

Germ. sp.

447 ~~2~~

Germ. sp. 441 f

Spengler

Das
medizinische Mecklenburg.

Notizen,

gesammelt auf einer Reise im Winter 1855—56.

Von

Hofrath Dr. L. Spengler.

Erlangen, 1858.

Verlag von Ferdinand Enke.

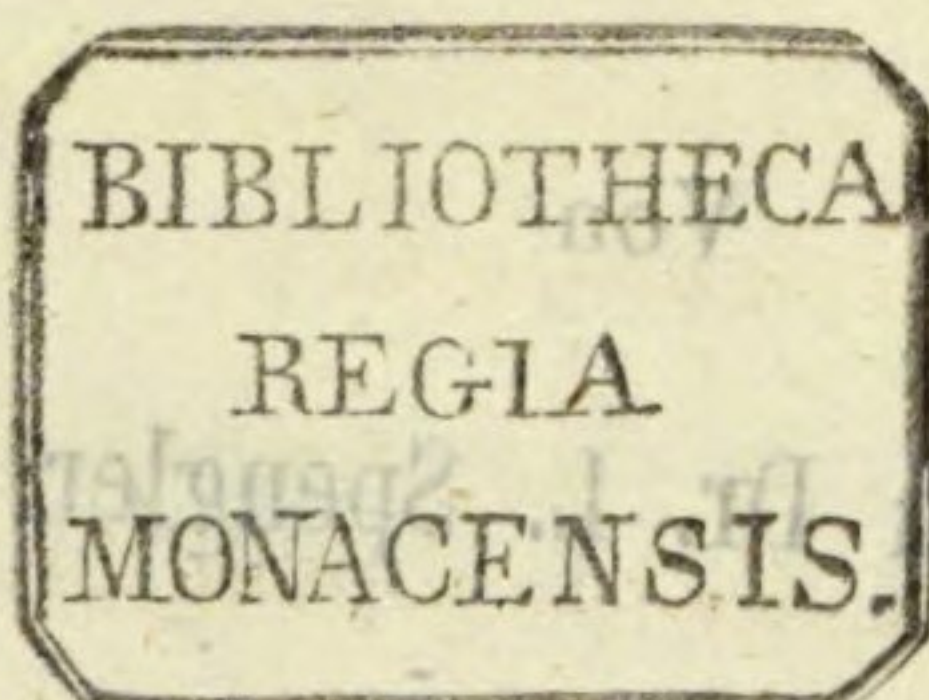
515-A.

Das

medizinische Mecklenburg.

Notizen.

Gesammelt auf einer Reise im Winter 1855—56.



Erlangen, 1858.

Verlag von Ferdinand Fink.

1. Die klimatischen Verhältnisse in Mecklenburg.

Die klimatischen und meteorologischen Verhältnisse sind noch lange nicht gehörig untersucht. Uebrigens wird jetzt demnach dafür Sorge getragen. Für Mecklenburg ist nemlich ein statistisches Bureau in Schwerin errichtet; die Bedeutung dieser Errichtung ist klar, und besonders die grosse Wichtigkeit derselben durch die statistischen Congressse zu Brüssel und Paris erwiesen. Für die Gesundheitspflege, die medicinische Polizei, die Epidemio- und Endemiologie sind dergleichen Bureaus absolut nothwendig, denn nur aus einer solchen Erforschung wird eine medicinische Statistik möglich werden, die ein so dringendes Bedürfniss für unsre Zeit ist. Es wird dadurch ein werthvolles Material für die Krankheits-Aetiologie herbeigeschafft. Eine Zusammenstellung aller auf Lufttemperatur, Luftdruck, feuchte Niederschläge, Winde u. s. w.

Bezug habenden Beobachtungen mit den Morbilitäts- und Mortalitätstabellen muss zu lehrreichen Resultaten führen.

Ganz besondere Aufmerksamkeit muss der Arzt der Erforschung der klimatischen Verhältnisse eines Landes widmen, ohne welche eine Menge von Thatsachen unverständlich bleiben, und ohne deren Kenntniss eine Menge von Aufgaben für den Arzt zur Illusion werden. Es hat daher das Mecklenburgische statistische Bureau in richtigem Verständniss seines Zwecks auf die Erforschung der klimatischen Verhältnisse des Landes ein besonderes Gewicht gelegt; und es sorgt dafür, dass die Wärme der Luft und des Bodens, der Druck der Luft, die Richtung und Stösse der Winde, der Feuchtigkeitszustand der Atmosphäre, die Häufigkeit und das Quantum der wässerigen Niederschläge, die Grösse der Verdampfung der Gewässer, die Zeit des Blühens und des Reifens der wichtigsten Pflanzen u. dgl. mehr regelmässig verzeichnet werden. Es sind diess Alles Dinge, die in Beziehung auf die Bevölkerungs-, Erwerbs- und Gesundheitsverhältnisse des Staats den grössten Einfluss haben. Wir begrünnen daher dieses Institut als einen grossen Fortschritt, um den andre Staaten Mecklenburg beneiden müssen. Es sind in diesem Lande eine Menge meteorologischer Stationen errichtet worden, die ganz nach dem Muster der preussischen eingerichtet sind, die unter Dove's Leitung schon so Ausgezeichnetes geleistet haben. Es sind im Jahr 1852 an 7 Orten meteorologische Stationen errichtet, was gewiss für Mecklenburg bedeutend genug ist im Vergleich zu den 36 derartigen Stationen in Preussen. Erst im Jahr 1856 sind 3 meteorologische Stationen in Oldenburg und 6 in Hannover errichtet worden. — Schon im Jahr 1853 aber haben die Einrichtungen in Mecklenburg wesentliche Verbesserungen erfahren, so dass dieselben jetzt als wesentlich vollendet anzusehen sind. Es sind jetzt meteorologische Stationen errichtet zu Schönberg, Kirchdorf, Wismar, Doberan, Rostock, Wustrow, Hagenow, Schwerin, Goldberg, Zarcklin, Sülz

Hinsichshagen, somit in Summa 12. Da diese Beobachtungen erst seit ein Paar Jahren angestellt sind, so lässt sich für den Moment daraus auch kein grosses Resultat berechnen. Es müssen dieselben beharrlich fortgesetzt werden; aber schon sind bis jetzt die gemachten Erfahrungen hinreichend, ihren Werth für immer festzustellen, und zur sorgsamsten Weiterführung aufzufordern. Die Instrumente an diesen Stationen sind von Greiner in Berlin, und bestehen in 1) einem Heberbarometer, 2) einem Psychrometer, 3) einem Psychrothermometer, 4) einem Thermometer, 5) einem Maximum- und Minimumthermometer, 6) einem Regenmesser, 7) einem Erdthermometer, 8) einer Windfahne. Das statistische Bureau hat bereitwillige Unterstützung bei Anstalten und Privaten gefunden, und die Resultate werden in dem „Archiv für Bodenkunde in den Grossherzogthümern Mecklenburg“ veröffentlicht.

2. Allgemeine medicinische Statistik.

Cfr. meinen Aufsatz: Statistische Nachrichten über die Bevölkerung, die Geburts- und Sterbefälle im Grossherzogthum Mecklenburg Schwerin während der letzten 71 Jahre. — v. Reden's Zeitschrift. II. Jahrg. 1848. —

Jahr		1848	1849	1850	1851	1852	1853	1854	1855	1856	1857	1858	1859	1860	1861	1862	1863	1864	1865	1866	1867	1868	1869	1870	1871	1872	1873	1874	1875	1876	1877	1878	1879	1880	1881	1882	1883	1884	1885	1886	1887	1888	1889	1890	1891	1892	1893	1894	1895	1896	1897	1898	1899	1900	1901	1902	1903	1904	1905	1906	1907	1908	1909	1910	1911	1912	1913	1914	1915	1916	1917	1918	1919	1920	1921	1922	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111	2112	2113	2114	2115	2116	2117	2118	2119	2120	2121	2122	2123	2124	2125	2126	2127	2128	2129	2130	2131	2132	2133	2134	2135	2136	2137	2138	2139	2140	2141	2142	2143	2144	2145	2146	2147	2148	2149	2150	2151	2152	2153	2154	2155	2156	2157	2158	2159	2160	2161	2162	2163	2164	2165	2166	2167	2168	2169	2170	2171	2172	2173	2174	2175	2176	2177	2178	2179	2180	2181	2182	2183	2184	2185	2186	2187	2188	2189	2190	2191	2192	2193	2194	2195	2196	2197	2198	2199	2200	2201	2202	2203	2204	2205	2206	2207	2208	2209	2210	2211	2212	2213	2214	2215	2216	2217	2218	2219	2220	2221	2222	2223	2224	2225	2226	2227	2228	2229	2230	2231	2232	2233	2234	2235	2236	2237	2238	2239	2240	2241	2242	2243	2244	2245	2246	2247	2248	2249	2250	2251	2252	2253	2254	2255	2256	2257	2258	2259	2260	2261	2262	2263	2264	2265	2266	2267	2268	2269	2270	2271	2272	2273	2274	2275	2276	2277	2278	2279	2280	2281	2282	2283	2284	2285	2286	2287	2288	2289	2290	2291	2292	2293	2294	2295	2296	2297	2298	2299	2300	2301	2302	2303	2304	2305	2306	2307	2308	2309	2310	2311	2312	2313	2314	2315	2316	2317	2318	2319	2320	2321	2322	2323	2324	2325	2326	2327	2328	2329	2330	2331	2332	2333	2334	2335	2336	2337	2338	2339	2340	2341	2342	2343	2344	2345	2346	2347	2348	2349	2350	2351	2352	2353	2354	2355	2356	2357	2358	2359	2360	2361	2362	2363	2364	2365	2366	2367	2368	2369	2370	2371	2372	2373	2374	2375	2376	2377	2378	2379	2380	2381	2382	2383	2384	2385	2386	2387	2388	2389	2390	2391	2392	2393	2394	2395	2396	2397	2398	2399	2400	2401	2402	2403	2404	2405	2406	2407	2408	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	2418	2419	2420	2421	2422	2423	2424	2425	2426	2427	2428	2429	2430	2431	2432	2433	2434	2435	2436	2437	2438	2439	2440	2441	2442	2443	2444	2445	2446	2447	2448	2449	2450	2451	2452	2453	2454	2455	2456	2457	2458	2459	2460	2461	2462	2463	2464	2465	2466	2467	2468	2469	2470	2471	2472	2473	2474	2475	2476	2477	2478	2479	2480	2481	2482	2483	2484	2485	2486	2487	2488	2489	2490	2491	2492	2493	2494	2495	2496	2497	2498	2499	2500	2501	2502	2503	2504	2505	2506	2507	2508	2509	2510	2511	2512	2513	2514	2515	2516	2517	2518	2519	2520	2521	2522	2523	2524	2525	2526	2527	2528	2529	2530	2531	2532	2533	2534	2535	2536	2537	2538	2539	2540	2541	2542	2543	2544	2545	2546	2547	2548	2549	2550	2551	2552	2553	2554	2555	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566	2567	2568	2569	2570	2571	2572	2573	2574	2575	2576	2577	2578	2579	2580	2581	2582	2583	2584	2585	2586	2587	2588	2589	2590	2591	2592	2593	2594	2595	2596	2597	2598	2599	2600	2601	2602	2603	2604	2605	2606	2607	2608	2609	2610	2611	2612	2613	2614	2615	2616	2617	2618	2619	2620	2621	2622	2623	2624	2625	2626	2627	2628	2629	2630	2631	2632	2633	2634	2635	2636	2637	2638	2639	2640	2641	2642	2643	2644	2645	2646	2647	2648	2649	2650	2651	2652	2653	2654	2655	2656	2657	2658	2659	2660	2661	2662	2663	2664	2665	2666	2667	2668	2669	2670	2671	2672	2673	2674	2675	2676	2677	2678	2679	2680	2681	2682	2683	2684	2685	2686	2687	2688	2689	2690	2691	2692	2693	2694	2695	2696	2697	2698	2699	2700	2701	2702	2703	2704	2705	2706	2707	2708	2709	2710	2711	2712	2713	2714	2715	2716	2717	2718	2719	2720	2721	2722	2723	2724	2725	2726	2727	2728	2729	2730	2731	2732	2733	2734	2735	2736	2737	2738	2739	2740	2741	2742	2743	2744	2745	2746	2747	2748	2749	2750	2751	2752	2753	2754	2755	2756	2757	2758	2759	2760	2761	2762	2763	2764	2765	2766	2767	2768	2769	2770	2771	2772	2773	2774	2775	2776	2777	2778	2779	2780	2781	2782	2783	2784	2785	2786	2787	2788	2789	2790	2791	2792	2793	2794	2795	2796	2797	2798	2799	2800	2801	2802	2803	2804	2805	2806	2807	2808	2809	2810	2811	2812	2813	2814	2815	2816	2817	2818	2819	2820	2821	2822	2823	2824	2825	2826	2827	2828	2829	2830	2831	2832	2833	2834	2835	2836	2837	2838	2839	2840	2841	2842	2843	2844	2845	2846	2847	2848	2849	2850	2851	2852	2853	2854	2855	2856	2857	2858	2859	2860	2861	2862	2863	2864	2865	2866	2867	2868	2869	2870	2871	2872	2873	2874	2875	2876	2877	2878	2879	2880	2881	2882	2883	2884	2885	2886	2887	2888	2889	2890	2891	2892	2893	2894	2895	2896	2897	2898	2899	2900	2901	2902	2903	2904	2905	2906	2907	2908	2909	2910	2911	2912	2913	2914	2915	2916	2917	2918	2919	2920	2921	2922	2923	2924	2925	2926	2927	2928	2929	2930	2931	2932	2933	2934	2935	2936	2937	2938	2939	2940	2941	2942	2943	2944	2945	2946	2947	2948	2949	2950	2951	2952	2953	2954	2955	2956	2957	2958	2959	2960	2961	2962	2963	2964	2965	2966	2967	2968	2969	2970	2971	2972	2973	2974	2975	2976	2977	2978	2979	2980	2981	2982	2983	2984	2985	2986	2987	2988	2989	2990	2991	2992	2993	2994	2995	2996	2997	2998	2999	3000	3001	3002	3003	3004	3005	3006	3007	3008	3009	3010	3011	3012	3013	3014	3015	3016	3017	3018	3019	3020	3021	3022	3023	3024	3025	3026	3027	3028	3029	3030	3031	3032	3033	3034	3035	3036	3037	3038	3039	3040	3041	3042	3043	3044	3045	3046	3047	3048	3049	3050	3051	3052	3053	3054	3055	3056	3057	3058	3059	3060	3061	3062	3063	3064	3065	3066	3067	3068	3069	3070	3071	3072	3073	3074	3075	3076	3077	3078	3079	3080	3081	3082	3083	3084	3085	3086</
------	--	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	--------

Jahr.	Seelen	Geboren			Darunter				
		Knaben	Mädchen	Summa	Vierling	Drilling	Zwillings-Paare	Unehelich	Todtgeboren
1845	516079	9306	8776	18082	—	2	254	3177	972
1846	522144	9387	8894	18281	—	1	255	3337	1042
1847	524042	8091	7922	16313	—	3	237	3010	905
1848	528185	9051	8487	17538	—	4	253	3077	936
1849	534394	9717	9425	19142	—	1	288	3787	1042
1850	536724	9735	9005	18740	—	4	240	3886	1072
1851	543328	9841	9079	18920	—	4	270	4137	1099
1852	542763	9702	9190	18892	—	2	237	3968	1099
1853	541449	9050	8465	17515	—	2	269	3562	999
1854	538376	9104	8627	17731	1	2	246	3473	1040
Mittel		9328	8887	18215	—	3	255	3596	1020

aus diesen
10 Jahren

Jahr.	Gestorben			darunter					
	M.	W.	Summa	Blattern	Epidemien	Kindbett	Unglücksfälle	Unter 14	70 und darüber
1845	5146	4931	10077	36	500	162	305	3736	1596
1846	6055	5695	11750	36	1707	113	328	4993	1630
1847	6415	6330	12745	99	1872	153	290	5524	1826
1848	6011	6056	10560	86	1633	154	249	5225	1763
1849	5292	5268	12067	41	907	139	280	4081	1563
1850	6614	6450	13064	87	3370	159	275	4793	1727
1851	5312	5061	10373	114	711	136	308	4388	1606
1852	6137	5927	12064	78	1861	149	282	5321	1685
1853	5674	5636	11310	1	1042	144	260	4530	1884
1854	5956	5730	11686	5	1112	141	308	4848	1819
Mittel aus diesen 10 Jahren	5861	5708	11570	57	372	145	272	4264	1710

Jahr.	g e t r a u t			c o n f i r m i r t		
	Paare	darunter		Männlich	Weiblich	Summa
		Wittwer	Wittwen			
1845	3611	540	280	5429	5331	10760
1846	3675	546	288	5307	5134	10441
1847	3877	635	301	5329	5267	10596
1848	4027	622	290	5857	5690	11547
1849	3629	586	284	6129	5918	12047
1850	3813	614	287	5637	5753	11390
1851	4160	774	340	6052	5884	11936
1852	4289	665	343	6297	5956	12253
1853	4363	607	303	5770	5521	11291
1854	4239	555	275	6262	5840	12102
Mittel	3968	614	249	5807	5629	11436
aus diesen 10 Jahren						

3. Geschichte der Medicin.

Das Interessanteste, was für die Geschichte der Medicin in den letzten Jahren geschehen, sind unstreitig die Ausgrabungen aus den verschiedenen Gräbern, denen ich schon in meiner Schrift „Beiträge zur Geschichte der Medicin in Mecklenburg, Wiesbaden, 1841,“ den ersten Paragraph gewidmet habe. Die weiteren Ausgrabungen haben nun wieder Manches zu Tage gefördert, was Aufschluss über das Geschlecht der Mecklenburgischen Authochthonen zu geben geeignet ist, dessen ich hier gedenken muss.

a) Die Authochthonen.

Die Ausgrabungen aus den verschiedenen Gräbern haben mancherlei menschliche Gerippe zu Tag gebracht,

die nicht allein mit dem jetzt in Mecklenburg wohnenden Menschenstamm nicht übereinstimmen, denn diese sind bekanntlich erst viel später eingewandert, sondern auch nicht mit dem, der diesen Einwanderern vorausging. Es lassen sich hier ganz bestimmt 2 verschiedene Stämme unterscheiden, die sich auch ganz besonders durch ihre Gräber selbst unterscheiden. Der competenteste Forscher in diesen Dingen, der Prof. Nilsen in Lund, theilt diese Gräber in Urgräber (Hunnengräber) und Kegelgräber. In den ältesten Gräbern Skandinaviens kommen hockende menschliche Gerippe vor, während die zweite Art nie solche Leichen enthält. Diese enthält immer nur eine liegende Leiche, oder Urnen mit Asche und Reste verbrannter Knochen, und stets Geräthe von Metall (Bronze). Das Urgrab dagegen ist stets mit mehreren Leichen gefüllt, wesshalb man sie in Schweden auch Familiengräber nennt. Von Leichenbrand findet sich in den Urgräbern nie eine Spur. Die beiden Gräberarten sind in allen Beziehungen scharf geschieden. So charakteristisch, wie sich die Gräber Skandinaviens von einander unterscheiden, eben so deutliche Unterscheidungszeichen tragen auch die bis jetzt darin aufgefundenen Gerippe. Die Leichen des Urgrabes sind von einer nicht hochwüchsigen Race; die Schädel, welche die Kronnaht in zwei gleiche Theile theilt, wovon der hinterste breiter als der vorderste ist, sind auffallend klein, kugelförmig, fast rund, die Kinnbackenknochen und das Nasenbein stehen sehr hervor, der Nacken ist kurz, das Gesicht klein, und besonders unterschieden sind sie von Schädeln anderer Stämme, so dass sie in keiner Art damit verwechselt werden können, durch die auffallend niedrige, sehr zurückgeschobene Stirn, welche auf Menschen der niedrigsten Culturstufe hinweist. — Die Gerippe des zweiten Grabes gehören einer durchaus hochwüchsigen Race an, die Schädel, bedeutend grösser, als die vorigen, sind ein Oval, nach hinten breiter, als vorne, die Stirne ist hoch, gewölbt, erhaben, im Profil fast senkrecht. Die

Kronnaht theilt die Calotte in zwei ungleiche Theile, der hintere ist der längere. Unterkiefer werden von Nilsen nicht erwähnt, sind in Skandinavien vielleicht nicht aufgefunden, oder nicht für relevant betrachtet. In Mecklenburg hat man einen menschlichen Unterkiefer gefunden, der breit, senkrecht stehend, ohne Zähne (welche alle ausgefallen sind), vom Moor dunkelbraun gefärbt, mit einem runden Schleifstein zugleich in einem der Moore Letschow bei Schwan beim Torfstechen gefunden. (Mecklenb. Jahrb. XVIII. 1853. p. 245.) Wo dieser Unterkiefer eigentlich hingehört, müssen erst später genauere Untersuchungen zeigen. — Der Volksstamm mit letzteren Schädeln steht, wie die bei den Leichen gefundenen Geräthe und Schmucksachen von Bronze bezeugen, unbedingt auf einer höhern Bildungsstufe, als derjenige mit den runden Schädeln, mit niedriger und zurückgeschobener Stirn. Bei diesen finden sich nur Geräthe von Knochen und Stein, und Gefässe und Schmuck von gebranntem Thon.

In Mecklenburg wurden nun verschiedene Reste menschlicher Leichen gefunden, wie ich in meinen Beiträgen zur Geschichte der Medicin in Mecklenburg 1850 angeführt habe. Seit dieser Zeit, als man mehr Sorgfalt auf die Ausgrabungen der Gräber verwandte, gab es wieder neue Funde. Es gehört dahin das Grab und die Leiche am Plau (cfr. Mecklenb. Jahrb. XII. 450.). Die Leiche wurde hockend gefunden; die Stirn liegt fast ganz hintenüber, und ist nicht 1" hoch; leider ist nicht viel mehr, als die Stirn von dem Schädel erhalten. Diesen Schädel hat A. G. Masch in den Mecklenb. Jahrb. XVIII. Bd. p. 301 — 307 einer kritischen Untersuchung unterworfen; leider fehlt dabei die so nothwendige Abbildung. Er verweist aber auf einen in diese Kategorie gehörenden Schädel, gefunden in einem Urgrabe auf der Insel Moen (Dagen, dansk folkeblad, 15. Sept. 1837, woselbst eine vorzügliche Abbildung) und auf die Hirnschale aus dem Luche bei Fehrbellin (Mecklenb. Jahrb. IX. 36), welche unbedingt

das Fragment eines Urschädels ist. Sie trägt alle Zeichen des Schädelfragmentes von Plau und bleibt immer merkwürdig durch den scharfen und genauen Schnitt mitten durch die Augenhöhlen, welcher den Obertheil des Schädels, die Calotte, vom Untertheile trennte. Auch mit dem Schädel, der in der Tiefe des Sülzer Torfmoors gefunden wurde, soll der Schädel von Plau (nach Lisch, Mecklenb. Jahrb. XVIII. p. 308) übereinstimmen. Am angeführten Orte ist nun ein Streit entstanden zwischen Lisch und Masch, ob dieser Schädel von Plau der s. g. Steinperiode angehört, oder den Schädeln der Steinperiode voraufgeht. Lisch charakterisirt die Schädel der Steinperiode als schwächlich, nicht stark, aber regelmässig ausgebildet, mit schmaler, jedoch hoher Stirn, ohne starke Hervorragungen und Biegungen an den Backenknochen, der Schädel von Plau dagegen hat nach ihm eine schmale, niedrigflache Stirn und starke Backenknochen, und stimmt nicht zu den Schädeln der Steinperiode. Ferner, sagt er, stimmen die antiquarischen Verhältnisse Schwedens nicht zu denen Norddeutschlands. Alle Schädel, die in Mecklenburgischen Gräbern der Steinperiode gefunden sind, haben nicht die Eigenthümlichkeit der ältesten skandinavischen Schädel. Lisch glaubt daher, dass der Schädel von Plau der Steinperiode voraufgehen müsse, da er weit weniger entwickelt ist und gar keine Aehnlichkeit mit diesen hat. — Es ist unmöglich diesen Streit nach der Beschreibung, die von Nicht-Anatomen gemacht ist, zu entscheiden. Auch der Knochenbau der Gerippe wird zu Rathe gezogen werden müssen. Es sind daher vor Allem Abbildungen, sehr gute Abbildungen mit genauen anatomischen Messungen nothwendig. Dazu würde am besten die Photographie sich eignen, wie auch dazu, bei Ausgrabungen die Leichen und Gerippe zu copiren, da diese meistens beim Versuch der Ausgrabung zerstört werden. Gerippe und namentlich die Schädel haben schon wichtige ethnographische Resultate gegeben und bei den Forschungen in der dunklen

Urzeit sind sie bedeutsame Fingerzeige, und leiten zu einem sichern Erkennen und Unterscheiden der Völkerstämme, welche damals gelebt hatten.

Eine gleiche Schädelform wurde bei Elberfeld gefunden; Prof. Schaaffhausen von Bonn, der auf der 33. Versammlung deutscher Naturforscher und Aerzte den Gypsabdruck davon vorzeigte, hält es im Hinblick auf die gleiche in Mecklenburg und in Russland gefundene Schädelform für glaubhaft, dass diese der ursprünglichen Menschenrace angehören, welche Mitteleuropa bewohnt hatte, und von den alten Germanen verdrängt worden ist.

Mit dem Schädel von Plau stimmt ein Stirnbein, das in einem Grabe bei Schwan gefunden wurde. Es wurden daselbst 8 Leichen in hockender Stellung gefunden. Es ward versucht, von diesem Funde so viel als möglich zu retten. Das meiste zerfiel unter dem Spaten, und konnte nur das Stirnbein mit dem obern Theile der Augenhöhlen, Schädelstücke, ein sehr mürber Backzahn und ein Theil der stärkeren Knochen der Gerippe gerettet werden. (Mecklenb. Jahrb. XIX. 301.) Welchen Vortheil die Photographie gebracht haben würde, tritt hier recht deutlich hervor! Dieses Stirnbein ist sehr merkwürdig, da es dem Stirnbein aus dem Urvolkgrabe bei Plau völlig gleich ist: dieselbe starke Erhöhung unter den Augenbraunen, dieselbe niedrige Stirn, dieselbe breite Nasenwurzel; diese beiden, völlig gleichen, ungewöhnlich wenig ausgebildeten und niedrigen Stirnbeine können für den Forscher sehr wichtige Ergebnisse zur Culturgeschichte liefern. Aus den vorhandenen Stücken könnte wohl ein in ethnographischen Untersuchungen erfahrener Osteologe das ganze Skelett dieser Leiche construiren. Es sind sicher Reste der ältesten Schädel, und dürften auf einen mongolischen oder verwandten Stamm schliessen lassen.

Bei Grüssow fand man in dem Erdboden die Reste einer nicht verbrannten Leiche (Meckl. Jahrb. XVI. 1851. p. 252), wovon z. B. die Schenkelknochen noch fast ganz vorhanden

sind. Würden alle diese Reste genau gemessen und abgebildet, und da man nicht immer einen erfahrenen Anatomen zur Hand hat, am besten durch Daguerrotypie resp. Photographie, so konnten aus diesen Abbildungen Forscher, wie Nilsen, leicht in den Stand gesetzt werden, ein competentes Urtheil abzugeben, um die Ureinwohner der Mecklenburgischen Lande zu ermitteln. Die Vergleichung der Urschädel mit authentischen Schädeln noch heute im hohen Norden lebender Volksstämme hat ergeben, dass erstere denen der Lappen, vulgo Finnen, bis auf die geringste Kleinigkeit gleich sind, und nicht allein daraus, sondern auch noch aus mehreren Elementen folgert Nilsen, dass die Lappen unsrer Zeit der Rest des Urvolkes sind, welches ein später eingewanderter Stamm theils aufrieb, theils in die unwirthlichen Gegenden des Nordens hinaufdrängte. — Auch die steten Begleiter der Lappen, die Elen- und Rennthiere, haben früher in Mecklenburg gelebt, wie die jetzt häufiger aufgefundenen Reste dieser Thiere bezeugen (Mecklenb. Jahrb. XVI. 350).

Auch der spätere Stamm, der wohl das Urvolk verdrängte, der zwar nicht die Spur von Sagen oder Geschichte hinterlassen hat, hat uns doch einige stumme Denkmäler aufbewahrt, die uns von der dunklen, unekannten Vorzeit, von welcher Alles schweigt, noch etwas werden zu erzählen wissen, wenn wir erst gelernt haben, sie zum Sprechen aufzufordern. Es ist noch hier die Stille des Grabes, in dessen Heiligthum wir eindringen müssen; es sind auch hier die Gräber, Leichen und ihre Geräthe. Da jedoch dieser Stamm seine Todten zu verbrennen pflegte, so sind die Reste der menschlichen Gerippe selten; allein diese Reste lassen doch einen Schluss ziehen. So fand man in dem Herrberg, einem Kegelgrabe bei Schwan, die Reste eines menschlichen Gerippes, bestehend aus der Schädeldecke, andern Theilen des Kopfes, dem Unterkiefer, einem Theile des Oberkiefers mit verschiedenen Zähnen, den Schenkelknochen, Armröhren, der

Hälfte des Beckens nebst andern Knochenfragmenten. (Mecklenb. Jahrb. XIX. 300.) Die Zähne sind alle gesund gefunden worden. In der Nähe fand man abermals die Spuren eines menschlichen Gerippes (p. 304), wovon ein Theil des Schädels, der Kiefern mit den Zähnen, einige der grössern Knochenstücke und die Kniescheibe gerettet wurden. Der Grad der Festigkeit der Knochen, der Bau des Schädels und Zahnstellung gleichen den oben beschriebenen Knochenresten, deuten jedoch auf einen kleineren Menschen, vielleicht ein Frauenzimmer. — Noch von einer dritten Leiche aus der Nähe liessen sich einige Skelettreste retten, sie sind von fester Beschaffenheit und scheinen einem grossen Manne (die Leiche nahm einen Längenraum von $5\frac{1}{2}$ Fuss ein) angehört zu haben. — Von allen diesen Gerippen ist genug gerettet, um auch daraus die Race erkennen zu können. Ohne hier irgendwie dem künftigen Sachkundigen vorgreifen zu wollen, dürften diese Reste auf einen kaukasischen Stamm schliessen lassen. —

Ein sorgfältig gearbeitetes Bilderwerk, das alle diese Reste menschlicher Leichen in getreuen Abbildungen wiedergäbe, wäre eine schöne Aufgabe für die ruhmwürdige Thätigkeit des Mecklenb. Vereins für Geschichte und Alterthumskunde, die bei den neuen Ausgrabungen durch photographische Zeichnungen an Ort und Stelle vermehrt werden müssten. —

b) Sprache, Sage, Sitte, Glaube des Volks.

Eine bis jetzt noch wenig erforschte Quelle in Mecklenburg ist: Sprache, Sage, Sitte, Glaube des Volks. Den hohen Werth dieser lebendigen Zeichen einer untergegangenen Zeit haben namentlich die unsterblichen Werke der Gebrüder Grimm gezeigt (deutsche Rechtsalterthümer, und deutsche Mythologie). Dass aber diese Quelle in Mecklenburg noch nicht ganz erschöpft ist, beweisen die Untersuchungen von Beyer über die Thor- und Wodan-Sage (Mecklenb. Jahresbericht des

Vereins für Geschichte XVI. p. 11. und Mecklenb. Jahrb. 1855. Bd. XX.). Er sagt, dass des Dichters Wort: Alles wiess den eingeweihten Blicken, Alles eines Gottes Spur, nicht nur von dem phantasiereichen Hellas, sondern auch von dem tiefsinnigen Norden gilt, und dass diese Spuren des alten Gottes auch in Mecklenburg noch wohl zu erkennen sind. Noch lebt z. B. selbst Wodans Name in dem Munde des Mecklenburgischen Landvolkes. Ebenso zeugen zahlreiche Namen von Pflanzen, Thieren, Sternen, Naturerscheinungen von Wodan's, des Gottes des Krieges und der Jagd, und des milderen Thor's, des Donnergottes, Macht und Ansehen. Es ist nicht Zufall, dass der Mecklenburgische Bauer die giftige Wurzel des Wasserschiefelings „Wodensdung“ nennt; dass überhaupt fast alle Giftpflanzen nach dem geheiligten Thier dieses gefürchteten Gottes, dem Wolfe, benannt werden, während die Namen der Heilkräuter sehr häufig auf die Wirksamkeit des Frucht und Segen spendenden Donnerers hinweisen. Die Rolle, welche Wolf, Rabe, Eule, Stier, Bock, als Symbole der Kraft und Fruchtbarkeit, und die kindlich verehrten Frühlingsvögel in den Sagen und dem Aberglauben des Volks spielen, lassen einen tiefen Blick in das Wesen der genannten, die Herrschaft der gesamten Natur unter sich theilenden Gottheiten thun. So verkündigt Wodan Tod und Unheil, und Thor Leben und Gesundheit. Wie nun in Griechenland die Mythologie aufs innigste mit der Natur- und Heilkunde verbunden war, so auch im Norden, wo ebenfalls eine tief poetische Naturanschauung herrschte; und ich habe nach Beyer's Vorgang deshalb versucht „das Verhältniss der nordischen Mythologie zur altdeutschen Medicin, besonders in Mecklenburg“ in Troschel's med. Ztg. 1856. Nr. 32. darzustellen. Es ist dort durch Beispiele der innige Zusammenhang der alten Arzneikunde mit dem heidnischen Götterglauben, namentlich mit dem Thorcultus dargethan. Allein es waren nur bestimmte Gattungen von Krankheiten,

gegen welche man bei diesem Gotte Hülfe suchte, weil man gerade ihn als Urheber derselben betrachtete, so dass er also nicht als ein nordischer Aesculap aufzufassen ist. — Im Anschlusse daran, und zur Vervollständigung habe ich in derselben Zeitung 1857. Nr. 21 & 22 „über die Heilkunde des kalten Nordens“ berichtet, worin hauptsächlich von Island gehandelt wird, welche Mittheilungen übrigens besonders geeignet sind, zur besseren Verständniss beizutragen.

c) Hexenprocesse.

Bei der allgemeinen Verbreitung des Glaubens an überirdische Wesen guter und böser Art ausser einem höchsten Wesen erhielt sich der in dem geistlichen Ketzerverfahren des Mittelalters als eine Hauptgattung ausgebildete Hexenprocess fast überall in Europa, auch nach Erfindung der Presse, und nach der Reformation, ja derselbe ist seitdem in manchen protestantischen Ländern häufiger und missbräuchlicher vorgekommen, als in einzelnen altkatholischen. Die Reformatoren und die sonstgelehrtesten Zeitgenossen waren selbst noch befangen in Teufels- und Hexenglauben. Viele Gebildete geben sich in noch späterer Zeit den magischen und astrologischen Künsten hin. Selbst einige Mecklenburgische Fürsten trieben diese Künste, wie die von Lisch mitgetheilte Correspondenz zwischen den Herzogen Johann Albrecht, Ulrich und Christoph von Mecklenburg und Leonhardt Thurneysser, während der Jahre 1576—1583 (Mecklenb. Jahrb. Bd. XV. 1850), darthut. Die uralte, auf Unwissenheit oder doch auf mangelhafter Kenntniss beruhende Neigung der germanischen Stämme, manche Naturerscheinungen als Teufels- und Hexenwerk zu betrachten, so wie die Ansicht, nach welcher die Frauen, als das schwächere Geschlecht, der Verführung böser Geister besonders zugänglich seien, mögen diese an sich sehr merkwürdige Thatsache erklären.

Auch in Mecklenburg kommen im Laufe des Mittelalters Ketzer- und Hexenprocesse vor; frühzeitig sehen wir solche in der Nähe von Klöstern, wie z. B. Doberan im Jahr 1336 (Mecklenb. Jahrb. VII. S. 41. 42.), dann in Form von Verfolgungen der Juden, wie zu Güstrow 1330, und Sternberg 1492 (Mecklenb. Jahrb. XII. S. 208. 211. etc.), im 15. Jahrh. schon häufiger als eigentliche Hexenprocesse in den beiden Seestädten Rostock und Wismar, namentlich 1403, 1417, 1496 (Krug Beiträge Bd. I. 339. Bd. II. 21. Bd. III. 3.; Rudloff mecklenb. Geschichte Bd. II. 704.; Schröder's Beschreibung von Wismar, S. 240. 242.; E. Boll's Geschichte von Mecklenb. I.). Auf der hohen Schule zu Rostock gab es unter den Lehrern der Theologie besondere Wächter der Rechtgläubigkeit, *inquisitores hereticae pravitatis*. Entschieden überhand nahmen aber die Hexenprocesse in Mecklenburg, zuerst in der 2. Hälfte des 16. Jahrh. Die hierüber vorliegenden und umfänglich vorliegenden Acten ergaben nach Glöckler's Resume (Mecklenb. Jahrb. 1850. XV. p. 137.), dass diese Processe häufig aus üblen Nachrichten und Pöbelgerüchten entstanden, in den Städten öfter auch aus besondern böswilligen Anklagen durch Einzelne, und dass sie im letzten Grunde theils auf dem schändlichsten und abgeschmacktesten Aberglauben, theils auf Neid, Habsucht und Unzucht beruhten, ferner, dass in ihnen schon mehr oder minder entschieden inquisitorisch und oft mit leichtfertiger und grausamer Tortur, besonders in der Zeit von 1560 — 1590 zumal bei den Niedergerichten verfahren ward, und endlich, dass die Entrüstung und der Eifer edler und gebildeter Staatsmänner, wie der Rätthe Bouke, Husan, Krause, Helbag, Sieben, u. A. gegen dieses Unwesen von nur geringem Erfolge war. Besonders einige kleine Landstädte, wie z. B. Sternberg und Crivitz, zeigten ihr sonstiges Elend auch in der schmutzigsten Hexenverfolgung, gewöhnlich unter Sorge und Streit über die Hinrichtungskosten. In der Regel waren Weiber die Angeber und Weiber die Beklagten; der

Feuertod war die gewöhnliche Strafe; zu Rostock wurden im Aug. und Sept. 1584 siebenzehn Hexen und nur ein Zauberer verbrannt. (Rostocker Nachrichten und Anzeigen v. J. 1840, Nr. 52.). Eine Nachweisung des auf solche Weise immer häufiger werdenden peinlichen Verhöres und der Anwendung der Tortur konnte in Mecklenburg nicht ausbleiben. Dieselben Richter der Hexenprocesse leiteten ja auch das Verfahren in andern peinlichen Fällen; überdiess spielten Aberglaube und irgend eine Abart von Hexerei fast in jedem Criminalprocess jener Zeit eine Rolle mit. Wie diese Hexenprocesse sich noch bis in die neuere und selbst neuste Zeit ausdehnen, habe ich gelegentlich der Ball'schen Geschichte von Mecklenburg in Troschel's med. Zeitung 1856. Nr. 5. näher mitgetheilt.

d) Literatur.

Eine eigentliche Bearbeitung der Geschichte der Medicin ist zur Zeit noch nicht erschienen; ausser meinen „Beiträgen zur Geschichte der Medicin in Mecklenburg, Wiesbaden, 1851“ sind es hauptsächlich die Arbeiten von Dr. Tott in Ribnitz, die er unter dem Titel „die Pflege der Heilkunde in Mecklenburg durch die medicinische Fakultät zu Rostock im 15. und 16. Jahrh.“ in Henke's Ztschr. 69. Bd. 1855, und 71. Bd. 1856 veröffentlicht hat, die hier besonders zu erwähnen sind. Die Geschichte der medicinischen Fakultät ist ebenfalls erwähnt in Krabbe, die Universität Rostock im 15. und 16. Jahrh. Rostock 1854, und ich habe dieselbe einer kritischen Besprechung in Troschel's med. Zeitg. 1855. Nr. 49 unterzogen, worauf ich hiemit verweise. In der „Geschichte Mecklenburgs mit besonderer Rücksicht auf die Kulturgeschichte.“ Von Ernst Ball, Neubrandenburg, 1855, finden sich ebenfalls Beiträge zur Geschichte der Medicin mitgetheilt. Vergleiche darüber meine Besprechung dieser Schrift in der medic. Ztg. v. Ver. f. Heilkde. in Pr. 1856, Nr. 5, und 1857, Nr. 19, Beil. —

Die Hauptübersicht über die Mecklenburg'sche medicinische Literatur geben die offiziellen Staatskalender, die bis zum Jahre 1848 stets eine Uebersicht derjenigen Schriften gaben, die im Verlaufe des Jahres von Mecklenburgern verfasst worden sind; sie war nach Fächern geordnet, und die Medicin lieferte dazu alljährlich ebenfalls ihr

Contingent. Diese Mecklenburg'schen Staatskalender, die die vollständigsten ihrer Gattung sind und als Muster für dergleichen Schriften aufgestellt werden müssen, bilden überhaupt eine wichtige Quelle für das Studium der Geschichte der Medicin in Mecklenburg. Ihnen gebührt bei der Literatur auch der erste Platz. Es wäre sehr zu wünschen, dass die Literaturübersichten künftig wieder eingeführt würden. —

Ausserdem finden sich eine Menge einzelner Notizen in dem „Freimüthigen Abendblatte,“ einem Lokalblatte, das lange Zeit zu Schwerin herauskam, und über 30 Jahrgänge erlebte.

Das „Archiv für Landeskunde in den Grossherzogthümern Mecklenburg,“ das seit 1851 erscheint, hat es sich ebenfalls zur Aufgabe gemacht, die medicinischen Verhältnisse zu besprechen, und es sind darin einige dahin gehörige Artikel von Dr. Tott enthalten, z. B. Versuch einer Medicinalstatistik Mecklenburg-Schwerins, 1855, 1. Heft. Derselbe hat auch im 68. Bde. der Henke'schen Zeitschrift, 3. Heft, p. 1—14 einen kurzen Ueberblick über die Geschichte des Medicinalwesens in Mecklenburg-Schwerin gegeben.

e) Geschichte der Medicin in einzelnen Städten.

Das nöthigste, was zu einem Aufbau der Geschichte der Medicin in Mecklenburg zu geschehen hat, ist die Sammlung des Materials, das da und dort zerstreut liegt und mühsam zu finden ist. Eine gründliche Untersuchung der Geschichte der einzelnen Städte wird hier manches Interessante zu Tag fördern. Einzelne Städte haben schon ihre Bearbeiter gefunden, so Gnoyen von Wiggers, Ribnitz von Tott, Ratzeburg von Masch, Parchim von Icke, Ludwigslust von Goss, Plau von Lisch, u. a. m. Die letztere Monographie gibt uns auch in medicinisch-geschichtlicher Hinsicht die nöthige Belehrung, aus der sich Folgendes zusammenstellen lässt.

1. Die Stadt Plau. Sie hatte, wie alle übrigen Städte von einiger Bedeutung die gewöhnlich vorkommenden Stiftungen der Armuth und in der Noth. Die meisten bedeutenderen Städte hatten gewöhnlich 2 Stiftungen zur Unterstützung der Nothleidenden: ein St. Georgenhos-

pital oder Sichenhaus, stets vor den Thoren, zur Aufnahme der im Mittelalter so häufig an Aussatz (Miselsucht) Leidenden, und ein Heilig-Geist-Hospital, stets innerhalb der Stadt, zur Verpflegung alter, schwacher, und gebrechlicher Armen, meist Frauen. Die Stadt Plau hatte diese beiden Stiftungen schon im frühen Mittelalter, ob schon sie nur ein einziges mal, 1536, genannt werden. Zur Abnahme der aussatzartigen Krankheiten dienten im Mittelalter auch die öffentlichen Badestuben, welche namentlich von den Handwerkern wöchentlich benutzt zu werden pflegten. So hatte auch der Rath der Stadt Plau eine Badstube vor dem Thor, wo der Rath auch 5 Buden gegen und an 2 Badstuben hatte.

Die Pest, die im Mittelalter der schrecklichste der Schrecken, mit deren Namen man alle ruhrartigen, typhösen und epidemischen Krankheiten bezeichnete, brachte auch unsägliches Elend über die Bevölkerung von Plau.

Was die berühmtesten Pesten von 1350 (schwarzer Tod), 1359, 1367, 1464 und die Schweissucht von 1529 betrifft, so haben wir keine specielle Nachricht über Plau.

Ueber die Pesten des 16. und 17. Jahrh. gibt es aber einige Nachrichten, aus denen hervorgeht, wie die Stadt Plau daran litt. Es herrschten in Mecklenburg Pesten 1565, 1581 bis 1585, 1603.

Von der Pest des Jahres 1624, welche sehr heftig und weit ausgebreitet war, namentlich in Rostock vom Juli bis Novemb. wüthete, fehlt es bezüglich Plau ganz an Nachrichten.

Die tiefsten Wunden schlug aber die Pest von 1630 der Stadt Plau. Krieg und Armuth hatte die Kräfte der Einwohner schon gelähmt, als die ruhrartige Krankheit hereinbrach. Es herrschte die „rothe Ruhr“ in diesem Jahre zu Röbel, und der Chronist Schultz sagt, dass 1631 „die rothe Ruhr in Mecklenburg grassiret und viele Leute weggerafft“ habe. Schon im August 1629 war diese Pest in Rostock und Teterow ausgebrochen und stark ge-

haust. Das kaiserliche savellische Regiment, in dem sich Pestkranke befanden, und das am 29. Nov. in Plau lag, brachte die Krankheit in die Stadt. Es verlief jedoch die Seuche gelinde, als der Winter eintrat. Aber nach Verlauf des Winters brach die Krankheit 1630 überall sehr heftig aus; in Güstrow herrschte sie schon im Mai, und in Plau trat sie bald sehr stark auf. Im Juni und Juli war sie am stärksten und dauerte bis November. In Plau starben über 600 Personen. Viele Leute flohen aus der Stadt.

In den nächsten Jahren wurde das Land mit Krieg überzogen, und namenloses Elend verbreitete sich über die Gegend; Feuersbrünste, Krieg, Theuerung, Schrecken und Elend aller Art brachte die Bewohner von Plau fast zur Verzweiflung. Zu dem Hunger und der Verwüstung kam dann im Sommer 1638 noch die Pest, die im Aug. und Sept. auf unerhörte Weise wüthete. Ganze Städte und Dörfer starben beinahe aus; in den meisten Dörfern blieben nur 2—3 Menschen am Leben. Im Amte Gnoyen waren nur 3 Bauern und 3 Cossaten, und im Amte Neukalen nur 1 Bauer und 2 Cossaten am Leben geblieben. Im Amte Plau waren nur noch 6—8 Ochsen; die Dörfer standen meistentheils wüst, und es waren nur wenig Menschen am Leben, und dann starben die noch übrigen täglich hinweg. Auch Bürgermeister und Prediger erlagen dieser Krankheit. —

2. Medicinische Chronik der Stadt Wismar im 17. Jahrhundert *). 1603 ist der Rechtstag, der sonst in Güstrow gehalten wurde, weil die Pest dorten grassirt, in Wismar gehalten worden auf Michaelis.

1604 auf Antonii ist auch der Güstrow'sche Umschlag der Pest wegen in Wismar gehalten worden. Später kam doch die Pest nach Wismar, denn es sind in diesem Jahre 1842 Menschen noch an der Pest gestorben.

*) Die frühere medicinische Chronik der Stadt Wismar ist schon in meinen Beitr. zur Gesch. d. Medicin in Mecklenb. enthalten.

1611 ist die Bierprobe abgeschafft worden.

1615. Von 1604 bis 1615 sind in Wismar 4115 Personen gestorben, dagegen aber in dieser Zeit geboren 3074 Kinder.

1625. Ist die Pest wiederum in Wismar gewesen, und es sind 3 Personen an derselben gestorben.

1628 ist der Bürgermeister an der Pest gestorben.

1630 ist wieder ein Bürgermeister an der Pest gestorben.

1637 und die folgenden Jahre ist zuerst die Pest unter dem Vieh auf dem Lande, und hernach auch unter den Menschen gewesen.

1638 kam besonders die Pest nach Wismar, wo sie anfangs gelinde, nachher aber heftiger auftrat.

1639 ist die Hauptkrankheit oder Pest wieder angangen; im Sommer ist sie stille gewesen, aber im Herbst hat man sie in 6 Häusern heftig gespürt.

Von dieser Zeit an ist Wismar von der Pest verschont geblieben, obgleich 1709 u. ff. die Pest der Stadt sehr nahe war, so dass man auch desswegen allenthalben Pestwachen hat ausgestellt.

1638 in der Nacht vom 8. Nov. hat abermals eine Frau ein Kind mit 2 Köpfen geboren. Die Köpfe sind platt gewesen, hinten an denselben hat ein gross Stück Fleisch gehangen, zum Theil mit vielen grauen Haaren bewachsen. Der Bauch ist ungewöhnlich dick, die Schenkel und Beine sehr lang gewesen.

1647 ist zuerst ein Knecht, gleich darauf eine Magd, weiter ein Schopen-Bauer, dann ein Soldat in einen Braukeller voll frischen Biers gestiegen, die aber alle darin fast erstickt. Sie wurden endlich wieder herausgebracht, die beiden letzten bald, die Magd mit genauer Noth, der Knecht aber gar nicht wieder hergestellt.

1652 ist eine neue See-Bierprobe angestellt.

1662 hat eine Frau ohnweit Wismar in der Hungers-

noth, weil der Winter 1661—62 sehr schlecht gewesen, ihr kleines Kind gemordet und sich selbst ertränket.

1678 hat Jemand noch die dritte Apotheke anlegen wollen. Die Apotheken, deren 2 vorhanden, die eine unten am Markt heisset Rathsapotheke, ingleichen die grosse; die andre unten in der Krämerstrasse oder auf dem Hopfenmarkt wird auch zuweilen die kleine Apotheke genannt. Ausser diesen ist circa 1330 eine in der Krämerstrasse gewesen.

1691 ward eine Schifferstochter, welche ihr eignes in Unehren erzeugtes Kind gemordet, enthauptet.

1693 hat sich fast eben eine solche Krankheit hier geäussert, als die so man 1590 empfunden, und haben damals in manchem Hause bis 6 Personen an derselben darnieder gelegen; in einem Hause, in welchem 13 Personen waren, blieb nur 1 Knabe gesund. Einige von diesen Patienten haben 12, einige 24, einige 36 Stunden die grösste Hitze empfunden, viel aber dabei geschlafen, und sind verschiedene daran mit Tod abgegangen. — Es ist eine Menge seltsamer Fliegen in Wismar gefunden worden.

1695 ward ein gar alter Mann krank, und war dabei so glücklich, dass sein Gesicht sich gleichsam verjüngte, denn nach der Krankheit konnte er ohne Brille lesen, so es vorher nicht hatte thun können.

1699 erlebte man bei dem grossen Pulverschaden, dass nicht nur einige Kranke von dem grossen Schrecken wieder gesund wurden, sondern man fand auch eine ganz ledige Haut eines durch diesen Zufall getödteten Menschen.

Der Bürgermeister Dr. Engelbrecht ist 127 Jahr alt geworden.

Ein Wismar'scher Previticus, der, da er zu Hause noch in die Schule gegangen, zuweilen solche Gesetzes-Predigten gehalten, dass die Geistlichkeit selbst sich darüber verwunderte, wird in Franck de Franckenau, Satyra medica X. p. 187, und Happel Relat. Curios. p. III. p. 17. erwähnt.

In diesem Jahrhundert war es allgemeiner Glaube, dass keine Ratten auf Poel leben können, und es haben sich Leute genug in Wismar gefunden, die, wenn sie die Ratten aus ihren Häusern vertreiben wollten, etwas Erde von der Insel Poel in dieselben bringen liessen.

Es erinnert diess sehr an die Geschichte des h. Urbanus in Winkel im Rheingau, gest. 856. Die Erde aus seiner Hauskapelle hat stets und bis heute als ein vortreffliches Vertilgungsmittel von Ratten und Mäusen bei den Landleuten gegolten.

4. Kurze Uebersicht der Gesundheitsverhältnisse in Mecklenburg-Schwerin während der letzten sieben Jahre. (1848 — 1854. Von Dezember bis Dezember).

1848.

Gesamtbevölkerung: 528185; Zunahme: 4143. Auf 1 Quadratmeile 2317. — Geburten an jedem Tag 47; Sterbfälle $32\frac{1}{2}$. — In 29 gegen 11 Präposituren sind mehr Söhne als Töchter geboren; in 21 gegen 19 mehr männliche als weibliche Leichen.

Der Gesundheitszustand war in diesem Jahre kein befriedigender. Zu den modificirten Menschenblättern, welche 81 Opfer forderten, gesellte sich die Cholera, die allein in Boizenberg und Umgegend 74 Personen weg raffte; ausserdem sind noch 24 Todesfälle verzeichnet. An der Ruhr starben 155 Personen; an acuten Exanthemen starben 594, am Nervenfieber 211, am Keuchhusten 48, an der Grippe 31, an der Halsbräune 23.

Drillingsgeburten kamen 4 vor; das Verhältniss der unehelichen Geburten war etwas besser geworden, da von $5\frac{2}{3}$ eine unehelich war, gegen 14461 gesetzmässige. Von 17277 Müttern überstanden 17123 das Wochenbett. Die

Gesamtsterblichkeit 13003; Uebergewicht der Fruchtbarkeit = 4535.

In hohem Alter starben 919 zwischen 70 — 80; 420 zwischen 80 — 90; 48 zwischen 90 und 100 Jahren. —

1849.

Die Gesamtbevölkerung betrug 534394; sie hatte sich um 7057 vermehrt; auf jede □ Meile kommen 2344. Geburten fanden jeden Tag $52\frac{1}{2}$, dagegen nur 29 Sterbefälle statt. — 25 gegen 14 geistl. Inspectionen lieferten mehr Söhne als Töchter, und 23 gegen 16 mehr männliche als weibliche Leichen.

In diesem Jahre sind verhältnissmässig nur wenig Menschen gestorben. Die Blattern wurden allmählig weniger; es starben nur 41 Personen daran. Dagegen zeigte sich die Cholera in nicht unbeträchtlicher Verbreitung. Im Ganzen erlagen dieser Seuche 148, am meisten in Grabow und der Umgegend, von wo 101 Todesfälle gemeldet sind. — An Typhus starben 223, an acuten Exanthemen 157, an Keuchhusten 110, an Halsbräune 52. —

Unter den Geburten waren 15355 gesetzmässige, und von 5 Geburten war eine uneheliche. Von 18852 Müttern überstanden 18713 das Wochenbett. — Die Gesamtsterblichkeit betrug 11602, dagegen behielt die Fruchtbarkeit des Landes einen Ueberschuss von 7540.

Im hohen Alter verstarben 802 zwischen 70 und 80; 383 zw. 80 und 90; 34 zw. 90 und 100; 3 über 100.

1850.

Die Gesamtsumme der Seelenzahl betrug 536724, also 2330 mehr als voriges Jahr, so dass also auf jede Quadratmeile 2354 Seelen kommen. Geburten fanden jeden Tag $51\frac{1}{2}$, Sterbfälle 36 Statt. — 25 geistl. Inspectionen lieferten gegen 14 mehr Söhne als Töchter, und 24 gegen 15 mehr männliche als weibliche Leichen.

Schwer heimgesucht ward Mecklenburg in diesem Jahre durch die Cholera, welche vom August an grosse Verwüstungen im ganzen Lande machte. Die Gesamtzahl aller an der Cholera Verstorbenen beträgt bis zum 1. Dez. 2738. Verschont blieben nur die geistl. Inspectionen Crivitz, Goldberg, Grevismühlen, Malchow, Penzlin, und Röbel. — An den Blattern starben 87; von andern acuten Exanthemen wurden 167 Personen hingerafft. — Dem Typhus erlagen 149 Individuen. Am Keuchhusten starben 113, an der Halsbräune 35, und an der Ruhr 32.

Vier Drillingsgeburten kamen vor. Das Verhältniss der unehelichen zu den ehelichen Geburten war dieses Jahr wieder schlechter, da schon auf $4\frac{4}{5}$ Geburten eine uneheliche kam. Im Ganzen waren es 14854 gesetzmässige. Von 18494 Müttern überstanden 18335 das Wochenbett. — Die Gesamtsterblichkeit betrug 14136, und die Fruchtbarkeit des Jahres behielt einen Ueberschuss von 4604.

In hohem Alter starben 998 zwischen 70 und 80 J.; 425 zw. 80 und 90; 40 zw. 90 und 100; 3 über 100.

1851.

Die Gesamteinwohnerzahl hat sich in diesem Jahre um 6604 vermehrt; so dass auf jede Quadratmeile 2384 Seelen kommen; also in Summa 543328. Es wurden jeden Tag $50\frac{2}{3}$ Kinder geboren, während nur $28\frac{2}{3}$ Sterbefälle auf den Tag kommen. Unter den 39 geistl. Inspectionen wurden in 35 gegen 3 mehr Söhne als Töchter geboren; in der jüdischen Bevölkerung war das Verhältniss gleich; und 25 gegen 14 hatten mehr männliche als weibliche Leichen.

Der Gesundheitszustand war in diesem Jahre ein befriedigender, wenn gleich sich die Blattern in einigen Gegenden zeigten; es starben daran 114 Personen. Die Cholera, welche bekanntlich im Sommer und Herbste

des Jahres 1850 so grosse Verwüstungen in Mecklenburg anrichtete, forderte im Dezbr. 1850 und Januar 1851 noch 56 Opfer. — An den gewöhnlichen acuten Exanthen starben 199 Individuen. — Dem Nervenfieber erlagen 121. — Am Keuchhusten starben 69, und an der Bräune 62 Personen.

Unter den 18920 Geborenen kamen 4 Drillingsgeburten vor; 14783 waren eheliche, und 4137 unehe-liche Kinder, also 1 auf $3\frac{1}{2}$. Es kann diess keine Verwunderung erregen, da die Niederlassungen so sehr erschwert werden. Von 18642 Müttern überstanden 18506 das Kindbett. Die Sterblichkeit war gering, nur 11472, dagegen erhielt die Fruchtbarkeit ein Uebergewicht von 7448. Auch dieses Jahr waren die Auswanderungen beträchtlich. —

In hohem Alter starben 839 zwischen 70 — 80 J.; 402 zw. 80—90; 45 zw. 90—100; 2 über 100.

Am 9. Juni 1851 wurden bei Dorgan zwei Menschen und ein Hund, welche beim Hüten auf der Kuhweide während des Gewitters unter einem Strohschirm Schutz gesucht hatten, vom Blitz erschlagen. Der eine, ein 11jähriger Knabe, trug die Spuren der unmittelbaren Einwirkung des Blitzes in theilweiser Verbrennung der Haut und der Kleidungsstücke, welche von der Kopf- bis zur Fussbedeckung in viele Fetzen zerrissen waren; der andere aber, ein 74 jähr. Mann, sowie auch der Hund waren äusserlich unbeschädigt geblieben, jedoch sofort getödtet worden. Der Blitzstrahl hatte auf dem Strohschirm eingeschlagen, mit Hinterlassung einer faustgrossen, versengten Oeffnung in demselben und war vor dem auf einem Klotz sitzenden Knaben in die Erde hineingefahren. Eine tellerartige Vertiefung, deren aufgeworfener Rand mit Bruckstücken von geschmolzener Kieselerde bedeckt war, bezeichnete den Anfang eines senkrechten Laufes, welcher 2 Fuss durch die obere Erdschicht, darauf 2 Fuss tief durch Lehm auf ein Grاندlager führte, aus welchem durch Nachgrabung

bis 10 Fuss Tiefe Theile einer leicht zerbrechlichen Röhre zu Tage gefördert wurden, welche in ihrem Innern unregelmässig rund oder eckig, von $\frac{1}{4}$ — $\frac{3}{4}$ Zoll Weite, uneben, von einer grau-weissen, glasartigen Glasur überzogen ist, und deren Wandungen, oft nur einige Linien dick, mit Grandtheilen umgeben ist. Wie weit sich diese Röhre noch in die Tiefe erstrecken mag, ist nicht ermittelt worden. Amtsarzt Dr. Linsen in Durgan, der die Erschlagenen eine halbe Stunde nach dem Unglücksfall gesehen und amtlich obducirt hat, so wie bei der späteren Ausgrabung zugegen gewesen ist, bewahrt noch die Bruchstücke der ausgegrabenen Blitzröhre, die 1—2 Zoll lang sind und zusammengelegt mehre Fuss betragen.

1852.

Die Einwohnerzahl hat sich in diesem Jahre zum erstenmale vermindert, hauptsächlich durch die Auswanderung, und zwar um 574, so dass die Gesamtzahl 542763 beträgt, wonach auf jede Quadratmeile (in Summa 228) $2308\frac{1}{2}$ E. kommen. An jedem Tage wurden $51\frac{2}{3}$ Kinder geboren, dagegen gab es nur 33 Leichen. — Unter den 39 geistl. Inspectionen lieferten 25 gegen 13 mehr Söhne als Töchter, in 1 war das Verhältniss gleich; und 22 gegen 15 mehr männliche als weibliche Leichen, während in 2 das Verhältniss gleich war. —

Was die epidemischen Krankheiten betrifft, so war die Zahl der an solchen Krankheiten Gestorbenen schon beträchtlich. Die Blattern, die besonders in der Umgegend von Rostock herrschten, lieferten 78 Leichen; am verderblichsten aber trat die Ruhr auf, an der 874 Personen gestorben. — Nächst der Ruhr forderten die acuten Exantheme, namentlich Scharlach, die mehrsten Opfer, nemlich 367. — Allgemein verbreitet war das Nervenfieber, an dem 215 Personen starben. — Der Halsbräune erlagen 167, und dem Keuchhusten 75 Individuen. —

Unter den 18892 Gebornen kamen zweimal Drillingsgeburten vor; 14924 waren eheliche und 3968 uneheliche Kinder, so dass das Verhältniss der erstern zu letztern $3\frac{3}{4}:1$ ist. — Das Verhältniss hat sich etwas gebessert, da das vorjährige $1:3\frac{1}{2}$ war. Von 18651 Müttern überstanden 18502 das Wochenbett. Die gesammte Sterblichkeit betrug 13163; dagegen behielt die Fruchtbarkeit einen Ueberschuss von 5729. Trotzdem hat sich die Gesamtbevölkerung vermindert, da allein über Hamburg 5424 Mecklenburger ausgewandert sind.

In hohem Alter starben 936 zw. 70 und 80; 387 zw. 80 und 90; 43 zw. 90 und 100; 2 über 100 Jahren. —

Am 31. Dez. starb zu Grabow ein junger Mann an den furchtbaren Symptomen der Wasserscheu. Nachdem einige Tage vorher andre sehr belästigende Leiden voraufgegangen, traten am 29. Schlingbeschwerden ein mit Krämpfen im Halse, die stossweise als schmerzhaftes Zusammenziehen auftraten, und im Gesichte. Der Kranke durfte nicht trinken, so wie nur Flüssigkeiten dem Munde genähert wurden, traten die heftigsten Krämpfe ein, welche sich allmählich über den ganzen Körper verbreiteten. Sie wurden zuletzt schon hervorgerufen durch das geringste Geräusch, durch die leiseste Luftbewegung, so wie durch den Hauch eines andern Menschen. Die Stimme ward heiser und rauh; seine Worte waren abgerissen, erfolgten stossweise. In der Zeit der Ruhe, die sehr kurz war, bat der Kranke, man möge ihn halten. — Nähere Erkundigungen haben ergeben, dass der Kranke im Frühjahr von seinem kleinen Hunde, welcher der Wuthkrankheit verdächtig gewesen ist, leicht verletzt ward. Die Verletzung war nicht beachtet.

1853.

Die Einwohnerzahl hatte sich in diesem Jahre um 1324 vermindert; die Gesamtsumme der Bevölkerung betrug 541449, so dass auf jede der 244 □ Meilen (wie das

statistische Bureau statt 228 berichtet) $2218\frac{2}{3}$ E. kommen. An jedem Tage wurden 48 Kinder geboren, und 31 Seelen in die Ewigkeit abgerufen. — Unter den 39 geistl. Inspectionen lieferten 29 gegen 10 mehr Söhne als Töchter, — und 24 gegen 15 mehr männliche als weibliche Leichen.

In diesem Jahre ward Mecklenburg-Schwerin zwar von den Blattern verschont, allein dafür erschien die Cholera, wenn auch nur sporadisch, aber an vielen Orten, theils in Städten, theils auf dem Lande; zusammen raffte diese Krankheit 87 Individuen hinweg. — An acuten Exanthemen starben 263 Personen. — Todesfälle am Nervenfieber sind aus dem ganzen Lande gemeldet, in Summa 203. — An der Halsbräune starben 152, am Keuchhusten 170. —

Unter den 17515 Gebornen waren zweimal Drillinge, und 13953 eheliche und 3562 uneheliche Kinder, also 1 uneheliches auf $3\frac{7}{8}$ eheliche. Das Verhältniss hat sich um ein Weniges gegen 1852 gebessert. Von 17242 Müttern überstanden 17098 das Wochenbett. — Die gesammte Sterblichkeit betrug 12309, dagegen behielt die Fruchtbarkeit ein Uebergewicht von 5206.

In hohem Alter starben 1100 zwischen 70 und 80; 400 zwischen 80 und 90; 53 zwischen 90 und 100; 5 über 100. —

1854.

Die Einwohnerzahl von Mecklenburg-Schwerin hat sich im Jahre 1854 um 3073 verringert, hauptsächlich durch die Auswanderung, und es vertheilt sich somit die Gesamtzahl der 538376 Einwohner auf die 244 Quadratmeilen so, dass auf jede Quadratmeile $2206\frac{1}{2}$ E. kommen. — Jeden Tag wurden 48 Kinder geboren, und 31 starben jeden Tag. — In 28 geistl. Inspectionen wurden mehr Söhne als Töchter geboren, und in 11 mehr Töchter; und in 24 gab es mehr männliche, in 14 mehr weibliche Leichen, in 1 war das Verhältniss gleich. —

Was die in diesem Jahre geherrscht habenden epidemischen Krankheiten betrifft, so zeigten sich die Blattern nur sehr wenig; es sind nur 5 Todesfälle verzeichnet. — Auch die Cholera trat wieder auf, wenn auch nur schwach. Im Ganzen sind 45 an dieser Krankheit verstorben. — Im Juli während der grossen Hitze herrschte sehr stark die Ruhr, der ebenfalls 45 erlagen. — Acute Exantheme waren sehr häufig, und es starben daran 393 Personen. — Nervenfieber herrschte im ganzen Lande, und die Zahl der Todesfälle ist auf 187 angegeben. — An der Halsbräune starben 180, und am Keuchhusten 141 Personen. —

In der Stadt Neukalden kam der seltne Fall einer Vierlingsgeburt (3 W. 1 M.) vor, von denen 3 am Leben blieben. Drillinge kamen 2mal vor. — Unter den 17731 Gebornen waren 13258 eheliche und 3473 uneheliche, also 1 uneheliches : $3\frac{6}{7}$ eheliche, so dass sich das Verhältniss von $3\frac{7}{8}$ auf $3\frac{6}{7}$ verschlechtert hat. — Von 17478 Müttern überstanden 17337 das Kindbett. Die gesammte Sterblichkeit betrug 12726, dagegen behielt die Fruchtbarkeit des Jahres ein Uebergewicht von 5005.

In hohem Alter starben: 1096 zwischen 70 und 80; 410 zwischen 80 und 90; 57 zwischen 90 und 100; 4 über 100.

5. Unglücksfälle.

	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.
Ertrunken	49	59	66	90	80	79	77
Todtgefallen	26	35	31	37	30	31	37
Von Pferden erschlagen . . .	19	31	23	13	24	14	16
Verbrannt	6	8	12	4	7	4	5
Erfroren	3	5	6	2	1	10	4
Durch leblose Gewalt	17	—	16	17	17	8	21
Todtgefunden	13	16	11	10	6	7	10
Durch sied. Lauge etc. Speisen	1	2	4	3	3	2	4
Durch Kohlendampf erstickt .	6	5	4	1	—	2	4
Verschüttet	2	4	3	4	4	2	5
In Brunnen erstickt	—	—	—	—	—	1	2
An zu vielem Branntwein . .	—	1	—	1	—	—	1
Durch die Hitze	—	—	—	—	—	—	18
Erstickt durch Essen	2	3	1	—	—	—	2
Vom tollen Fuchs o. Hund geb.	2	1	—	4	—	—	1
Verblutet	1	1	1	—	—	—	1
Hingerichtet	—	—	—	—	1	—	1
Durch Vitriol	—	1	1	—	—	1	1
Durch Unvorsicht erhgt., ersch.	2	—	1	—	3	1	1
Ermordet	6	7	5	3	8	5	4
Vom Vieh todtgestossen . . .	—	2	1	2	5	2	2
Todtgeschlagen	7	—	7	7	3	4	2
Selbstmörder	63	59	69	85	66	65	67
Im Schlaf erdrückt	1	5	1	1	3	1	—
Mit eigener Einwilligung ersch.	—	—	—	—	—	1	—
Beim Steinsprengen	1	—	—	1	1	1	—
Vom Blitz erschlagen	3	2	3	3	5	1	—
Nicht näher bezeichnet . . .	19	25	9	20	14	17	22

Es ist diese Tabelle als eine Fortsetzung meiner „Statistischen Uebersicht der seit 71 Jahren in den Mecklenburg-Schwerin'schen Landen vorgekommenen Unglücksfälle,“ die ich in der vereinten deutschen Zeitschrift für Staatsarzneikunde 1848, N. F. 4. Bd. 1. Hft. p. 167 — 178 gegeben habe zu betrachten.

Zu gleicher Zeit dient dieselbe als ein Nachtrag zu meiner „Statistischen Nachricht über die im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin seit 60 Jahren vorgekommenen Selbstmorde,“ die ich in Henke's Zeitschr. für Staatsarzneikunde, 38. Ergänzungsheft, p. 265 ff. mitgetheilt habe. Die dort ausgesprochenen Ansichten sind auch noch jetzt geltend geblieben.

Schon im Anfang des 18ten Jahrhunderts war der Selbstmord häufig in Mecklenburg; ich entnehme aus der Wismarer Chronik von Schröder 1743, dass die einzigen medicinischen Nachrichten aus diesem Jahrhundert nur die Aufzählung der Selbstmörder sind.

So heisst es: 1702 soff sich ein Constabel zu Tode; 1705 ersäufete sich ein Soldat, der früher stud. theol. gewesen, 1711 ersäufete sich eines Maurers melancholische Frau; 1712 hat ein Dragoner sich selbst erhängt, hernach ein Soldat ihm selbst die Kehle abgeschnitten; 1717 hat eine melancholische Frau sich ersäuft, und ein kranker Mensch sich selbst entleibt; 1724 erschoss sich ein Bürger in seinem Bett; 1725 hat ein kranker Mensch im heiligen Geist sich erhängt; 1726 erhängte sich ein Schuhknecht in seines Meisters Stube; 1731 tödtete sich ein Krämerjunge durch Gift. In demselben Jahre erschoss ein Zimmergeselle den Zimmermeister, und hernächst sich selbst; 1740 ersäufte sich ein Mädchen; 1741 erhängte sich ein Knopfmacher-Gesell.

Selbstmörder.

	1848.	1849.	1850.	1851.	1852.	1853.	1854.
Erhenkt	36	38	41	51	40	37	46
Ersäuft	17	13	17	20	19	25	13
Erschossen	7	5	9	6	4	3	7
Den Hals abgeschnitten	3	1	1	8	3	—	1
In Abgrund gestürzt	—	1	1	—	—	—	—
Vergiftet	—	1	—	—	—	—	—

6. Die medicinische Fakultät zu Rostock.

Ueber die Gründung und die Geschichte der med. Fakultät habe ich an andern Orten schon des weiteren gesprochen*). Die jetzige Fakultät besteht aus 6 ordentlichen Professoren, O. M. R. Spitta, der specielle Pathologie und Therapie und gerichtliche Medicin für Aerzte und Rechtsgelehrte liest; O. M. R. Stempel, der der chirurgischen Klinik vorsteht, und über Chirurgie und Augenheilkunde liest; Prof. Stannius, der Encyclopädie und Methodologie, Physiologie und Zootomie vorträgt; Prof. Bergmann docirt die Anatomie und leitet die Präparirübungen; Prof. Veit ist Vorstand der geburtshilflichen Klinik, und liest über Frauenkrankheiten; Prof. Thierfelder leitet die medicinische Klinik, und liest über specielle Pathologie und Therapie und pathologische Anatomie. Die Privatdocenten sind: Stadtphysikus Lesenberg, der über Encyclopädie, Chirurgie und Geburtshilfe anzeigt; Hofmedicus Schröder, der allg. Pathologie und Therapie, gerichtliche Medicin, und Pathologie und Therapie der Geisteskrankheiten ankündigt; Dr. Dragendorf für Geburtshilfe; und Dr. Gronau als Prosektor**).

Die Frequenz der ganzen Universität variirt zwischen 80—100. Im Winter 18⁴⁶/₄₇ waren sie 73. Im Sommer 1852 waren unter 89 Studenten 15 Mediciner, 3 Chirurgen und 7 Pharmaceuten; im Winter 18⁵²/₅₃ waren unter 108 Studenten 13 Mediciner, 4 Chirurgen und 7 Pharmaceuten immatriculirt.

Die Lehrer der ganzen Universität verursachten dem Staate 1850 — 51 eine Ausgabe von 28967 Thlr.; wie viel

*) Bruchstücke aus der Geschichte der Medicin in Mecklenburg. Im Janus, Zeitschr. für Gesch. und Literatur der Med. III. Bd. Heft 4. Breslau, 1848. 3.

**) Rostock's Hochschule geschildert in medic. Beziehung im Juni 1840. — Sachs med. Almanach für 1841. —

aber auf die medicinische Fakultät kam, konnte ich gerade nicht erfahren. —

Die Rostocker Universitäts-Bibliothek zählt über 120000 Bände, und hat jährlich $2333\frac{1}{3}$ Thlr. zur Completirung. Für Anschaffung medicinischer Bücher sind 130 Thlr., für Physik und Chemie 50 Thlr., für die naturhistorischen Disciplinen 120 Thlr. ausgesetzt. Bei dieser Gelegenheit sei auch der Schweriner Regierungsbibliothek erwähnt, die namentlich schätzbare alte medicinische Werke hat *), und die grosse Hennemann'sche Bibliothek bewahrt, die den Aerzten geöffnet ist, wovon später.

Was die naturhistorischen Fächer betrifft, so ist Prof. Roeper für Naturgeschichte und Botanik, Prof. Karsten für Physik und Mineralogie, Prof. Schulze für Chemie und Pharmacie angestellt. Die äusserst interessante „Geschichte der naturwissenschaftlichen Institute“ hat Prof. Karsten in einem eignen Programm vom Jahr 1846, 6 Bogen in 4^o geliefert.

Die Rostocker medicinische Fakultät bildet zugleich die oberste Sanitätsbehörde des Landes unter dem Namen „Medicinalcommission“ zur Aufsicht über das gesamte Medicinalwesen, unter der Leitung der Regierung, errichtet den 18. Febr. 1830 **). Das Ministerium in Schwerin hat keinen eigentlichen Referenten, sondern schickt alle zu beantwortenden Fragen an die Medicinalcommission zu Rostock. Der Director soll ein Rechtsgelehrter sein, allein diese Stelle ist schon seit längeren Jahren vacant. Mitglieder sind die ordentlichen Professoren der Medicin, denen der Professor der Chemie als

*) Bibliographische Nachrichten über die medicinischen Incunablen Mecklenburgs. Ebend. p. 821.

**) cfr. Masius, Einrichtung und Ressort der medicinischen Fakultät zu Rostock, in seinem Handbuch der gerichtl. Arzneiwissenschaft. Stendal 1821 — 32.

ausserordentliches Mitglied, und ein Jurist als Secretär beigegeben ist.

7. Medicinal-Verwaltung.

Diess ist derjenige Theil Mecklenburgischen Medicinalwesens, der am meisten bearbeitet wurde, und zwar

1) von Masius, Bruchstücke einer Gesch. der Medicinal-Gesetzgebung im Grossherzogthum Mecklenburg. Rostock 1812, 4^o, 1/4 Thlr. — und 2) von Dornblüth, Darstellung der Medicinal- und Sanitätsanstalten für den Civil- und Militärstand im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin, 1834, gr. 8, 3 1/2 Thlr. — Die Medicinalordnung im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin, kritisch erörtert, 1840. gr. 8. 3 1/2 Thlr. — Die neuen Med. Taxe für das Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin und die übrigen seit 1840 veröffentlichten Med. Gesetze kritisch beleuchtet, 1845, gr. 8. 3/4 Thlr. — 3) von Tott, kurze Uebersicht über die Geschichte des Medicinalwesens in Mecklenburg Schwerin, in Henke's Zeitschrift, 68 ter Jahrgang, 3 tes Heft. 4) Dr. C. Richter, das Hebammenwesen im Grossherzogthum Mecklenburg-Schwerin, 1847. 3 1/2 Bogen. Cfr. Pol. practisches Wochenblatt für Mecklenburg, 1847. p. 474. — 5) Boll, Geschichte Mecklenburgs. II. Band. p. 678. Das Medicinalwesen und die Krankheiten; u. a. m.

Das Medicinalpersonal besteht aus promovirten Aerzten, Wundärzten, Geburtshelfern, Zahnärzten, Thierärzten, Apothekern, Badern, und Hebammen. Das Land, 244 □ M. gross, ist in 12 Physicate getheilt, wozu noch 5 Stadtphysici kommen. Am Schlusse des Jahres 1854 gab es 380 Medicinalpersonen, nemlich 197 Aerzte, 55 Wundärzte, 17 Zahnärzte, 48 Thierärzte, 63 Apotheker, so dass ein Arzt auf 2732 Seelen und 1 Apotheker auf 8545 Seelen kommt. — Die Gehalte der Physici sind sehr gering; so bezog z. B. der Stadtphysicus von Rostock, einer Stadt von 30000 Einwohnern, bisher 100 Thlr. Gehalt, der erst in der allerletzten Zeit auf 250 Thlr. von der Stadt erhöht wurde. — Der allgemeine Gesundheitszustand hat sich in dem letzten halben Jahrhundert bedeutend gebessert, denn während sich die Sterblichkeit von 1791—1800 so berechnet, dass auf 100 Geburten 69 Sterbfälle kommen,

ist das Verhältniss in den Jahren 1841—1850 wie 100 : 64 gewesen. Die durchschnittliche Lebensdauer der Einwohner hat also einen Zuwachs in den letzten 50 Jahren erhalten.

8. Die Mecklenburgischen medicinischen und naturwissenschaftlichen Vereine.

1) Naturforschende Gesellschaft in Rostock. Gestiftet 1. Juli 1800. Vicekanzler v. Bath, Ehrenpräs. Prof. Röper, geschäftsführender steht unter dem Minist. der Justiz (Abtheilung für Unterrichtswesen), Vicepräsident. 20 ord. 25 Ehrenm. 104 Corresp. —

2) Der wissenschaftliche Verein für Aerzte und Apotheker Mecklenburgs. Er hat seine Gründung 1837 gefeiert, und noch 1854 eine Sitzung in Lübeck gehalten. Die medicinische Thätigkeit dieses Vereins beschränkte sich auf die Herausgabe eines Conversationsblatts 1840, dessen Leben aber nicht länger als 4 Jahre dauerte, was sehr zu bedauern ist. Mit diesem Verein ist nun auch ein Hilfs-Verein für Mecklenburgs Medicinalpersonen ins Leben getreten, der 1841 die landesherrl. Bestätigung erhielt und alljährlich seine Berichte veröffentlicht. Er unterstützt nothleidende Medicinalpersonen, deren Wittwen und Waisen. Dieser Verein hält alljährlich eine Plenarversammlung und in ihm geht die ganze Wirksamkeit des 1837 gegründeten Vereins auf. Der Verein zählte

1846/47	145 Mitgl.,	welche	275 Thlr.	an Beitr.	leisteten,	116
1847/48	151	„	253	„	75	
1848/49	131	„	241	„	90	
1849/50	129	„	257	„	180	
1850/51	126	„	248	„	190	
1851/52	118	„	237	„	210	
zusammen in runder Summe 860 Thlr. Unterstützung gezahlt. Es hat sich also ein Ueberschuss von 177 Thlrn. ergeben, so dass das gesammte Vereinsvermögen in 2777 Thlrn. bestand.						

Der wissenschaftliche Verein für Aerzte und Apotheker Mecklenburgs erscheint im neusten Staatskalender nicht mehr bei den Gesundheitsanstalten. Dahingegen unter den Wohlthätigkeitsanstalten findet sich in demselben Jahrgang zum 1. mal aufgeführt der Hilfsverein für Mecklenburgs Medicinalpersonen, 1841 bestätigt vom Landesherrn. Michaelis 1852 = 138 Mitglieder. Präses fehlt, Secretär ist Geh. M. R. Flemming in Schwerin.

3) Der Verein für Mecklenburg'sche Thierärzte. Er hält alljährlich Versammlungen an verschiedenen Orten, zählte 1852 44 ordentliche, 15 ausserordentliche und 5 Ehrenmitglieder. Gegründet ist er hauptsächlich durch den so thätigen Thierarzt Flemming in Lübz im Jahr 1845. Die Berichte über die Versammlungen sind als selbstständige Schriften herausgegeben. Die Lesezirkel, die der Verein unter seinen Mitgliedern organisirt, sind hauptsächlich die Zwecke des Vereins fördernd. Und es kann nicht verkannt werden, dass dieser Verein wesentlich zur sittlichen und wissenschaftlichen Hebung der Mecklenburger Thierärzte beigetragen hat. Ueber die Entstehung und die Geschichte des Vereins, siehe Flemmings Abhandlung in dem Arch. für Landesk. 1853, woselbst auch die Statuten abgedruckt sind. — In den Theilnehmern liegt ein grosses Streben zur Fortbildung ihrer Kunst und Wissenschaft, und bei dem bedeutenden im Viehstande liegenden Nationalvermögen wünschen wir diesem Verein ein wachsendes Gedeihen und den Thierärzten diejenige Anerkennung, die sie verdienen.

4) Der Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Er steht unter dem Ministerium, wie die naturf. Gesellschaft. Dieser Verein wurde 1847 gegründet mit 14 Mitgliedern und hatte einen so günstigen Fortgang, dass er 1852 schon 132 Mitglieder zählte, nebst 9 Ehren- und 5 correspondirenden Mitgliedern. Die Gesellschaft hält alljährlich Versammlungen, stets an einem andern Ort, macht dabei Excursion zur Erforschung

des Landes. Der Verein hat eine Bibliothek und Sammlungen zu Güstrow.

Der Verein gibt ein Archiv heraus „Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg,“ von dem jährlich 1 Heft erscheint, und die Ernst Boll in Neubrandenburg, dem überhaupt bei Gründung und Erweiterung des Vereins das grösste Verdienst gebührt, redigirt. In dem 1. Vereinshefte findet sich bei Gelegenheit der Biographie von v. Maltzoka eines Hauptanstifters die Geschichte des Vereins verzeichnet.

5) Der patriotische Verein, der sich hauptsächlich mit Landwirthschaft befasst, beschäftigt sich natürlich auch namentlich mit der einschlägigen Veterinärwissenschaft, wie es für ein Land von so bedeutender Viehzucht auch nothwendig ist. — So wurde auch von der Regierung 1852 ein Thierarzt nach Holstein geschickt, als dort die Lungenseuche grassirte, um darüber zu berichten. —

6) Philomatische Gesellschaft in Rostock, gestiftet 1819, unter dem Directorium des Prof. Röper. Ordentliche Mitglieder 177. Auswärtige 37. —

9. Kranken-Anstalten.

1) Das Stadtkrankenhaus zu Schwerin. Es wurde im Jahre 1840 neu gebaut und liegt in der Vorderstrasse der Neustadt, ringsum frei, mitten in Gärten, am Ende der Stadt, jedoch immer noch viel zu nah der Chaussee. Das Vorbild dazu ist das Hamburger Krankenhaus, woselbst damals der Inspector 4 Wochen lang war, um Alles genau zu studiren. Das Dach ist nach Dorn'scher Manier construirt; man hat eine herrliche Aussicht von da. Es ist für 130 Kranke Raum in dem Spital, und die Baukosten betrugen 22000 Thlr. Es ist sowohl für die städtischen als die Domänialkranken bestimmt, für Kranke aus dem Arbeitshause, für Gesinde, Reisende, und für Zahlende, und es werden alle Arten von Kranken aufgenommen, medicinische, chirurgische und geburtshilfliche

Fälle; auch sind Zellen für Irrsinnige vorhanden. Als ich das Hospital sah, war es mit 49 Kranken belegt, und die jährliche Summe steigt auf 540 — 560 Kranke. Der ursprüngliche Fond zu dem Neubau war das Geschenk eines dankbaren Kranken, der als Candidat im Hospitale Genesung fand, und nachher in besseren Verhältnissen dieser Wohlthat nicht vergass, und 8000 Thlr. schenkte, wie eine Gedenktafel im Hause zeigt. Das Hospital bedarf eines jährlichen Zuschusses von 1300 — 1500 Thlrn. Alle 2 Jahre wird ein Bericht veröffentlicht, der zu gleicher Zeit mit der Armenrechnung gedruckt wird.

In dem Hause selbst wohnt kein Arzt, sondern nur der Inspector. Der erste Arzt ist San. Rth. Dr. Kittel, der schon 27 Jahre dieser Anstalt vorsteht, und 200 Thlr. Gehalt bezieht; der zweite Arzt ist Dr. Kortüm, der als solcher keinen Gehalt bekommt, da er aber zugleich Armenarzt in der Stadt ist, und als solcher jährlich 160 Thlr. hat. Die Aerzte besuchen die Anstalt täglich, der erstere macht seine Visiten des Morgens, der zweite des Abends; jeder für sich allein; die Operationen macht Dr. Kittel. Da die Aerzte zu schlecht bezahlt sind, so können sie die Besorgung des Hospitals nur als Nebengeschäft betrachten; es müsste ein Arzt in der Anstalt wohnen, und die Visiten gemeinschaftlich gemacht werden. Das übrige Personal besteht aus dem Inspector, zwei Wärtern, und 1 Wärterin.

Die Einrichtung des Hauses selbst anlangend, so besteht es aus 2 Abtheilungen, der einen für Männer, der andern für Weiber, welche letztere Abtheilung aber gewöhnlich stärker ist. Die beiden Abtheilungen sind durch die Wohnung des Inspectors getrennt. Man findet ein kleines pathologisches Cabinet, eine reiche Instrumentensammlung, und eine Hausapotheke. Was nicht in dieser Hausapotheke gemacht wird, wird in einer der städtischen Apotheken dispensirt mit 25% Rabatt; auf dem Speicher fand ich einen Trocknenraum, auf dem damals gerade Nuss-

blätter getrocknet wurden. Im Allgemeinen ist das Haus freundlich, luftig, hat grosse, helle Gänge. Jedoch ist das Souterrain und der erste Stock etwas feucht. Es kommt diess von der tiefen Lage und dem Moorboden. Man hat übrigens die Umgebung drainirt, allein nur 2 Zoll Fall auf 10 Ruthen gewinnen können. Es ist sehr Schade, dass man von vornherein nicht darauf bedacht war, weil ein solcher Fehler nie mehr ganz gut zu machen ist. Die Luft ist im ganzen Hause rein und gut, und die Ventilation der einzelnen Zimmer wird auf die einfachste Art, durch ein Loch über der Thür, bewerkstelligt. Die Water-closets haben sich nicht bewährt, auch andre Einrichtungen der Art nicht, man ist desshalb zu den transportablen Nachtstühlen zurückgekehrt, welche Einrichtung man am besten fand. Die Zimmer sind reinlich, zum Theil tapeziert und mit hohen Lambris versehen. Nach und nach sollen alle so eingerichtet werden. Die Oefen sind überall Kachelöfen, und das Heizmaterial ist Torf. Die Bettstellen sind von Holz, nur wenige von Eisen; die Matrazen sind von Seetang, der von Wismar bezogen wird, den Centner zu 5 Mark; am Bett ist auf eine einfache Weise ein beweglicher Tisch angebracht, was sehr zweckmässig ist, und ein Bettriegel für die Kleider. Die Wäsche ist sauber. Früher reinigte man die Wäsche durch Dampf, allein diese Methode hat man verlassen, und eine Waschmaschine mit Kugeln eingeführt, womit man sehr zufrieden ist. Ein Hauptschatz des Hospitals ist die grosse Masse von Leinwand, so dass nur alle 2—3 Monate eine Wäsche nöthig ist. — Auf dem Speicher ist ein grosses Reservoir zu fliessendem Wasser fürs ganze Haus; allein man hat dieses müssen eingehen lassen, weil die Leute damit zu viel Schmutz machten. Die Badeeinrichtungen sind übrigens nicht zu loben. Der Operationssaal, der recht hell ist, dient zugleich als Badsaal.

Die obere Abtheilung ist für ansteckende Krankheiten, Blattern, Krätze u. dgl. Die Matrazen der Krätzab-

theilung sind von solchem Seetang gemacht, der schon einmal gebraucht war.

Zwei Zimmer sind für zahlende Kranke reservirt, die Taxe ist $\frac{1}{2}$ Thlr. per Tag; die Nebenausgaben betragen ungefähr 8 — 10 Schillinge. Ganz oben sind zwei Irrenzellen, die übrigens trotz der Nähe des Sachsenbergs ziemlich viel gebraucht werden.

Das Haus verpflegt sich selbst; in dem grossen Garten werden die Gemüse gezogen, und für die Bereitung sorgt der Inspector, der dafür bezahlt wird. Die Küche ist sehr schön, und es wird gut gekocht. Die Speiseordnung im Allgemeinen ist zweimal die Woche Kalbfleisch, zweimal Hammel, zweimal Mehlspeise, und Sonntags Rindfleisch.

Was nun die Behandlung im Hospitale betrifft, so ist eine besondere Methode nicht vorherrschend. Von der Behandlung des Typhus mit Wasser rühmte man gute Erfolge; die Krätze heilt man in 6 Tagen mit schwarzer Seife, Schwefel und Schwitzen zwischen Decken. Die Schnellkur, der ja auch Hebra in letzter Zeit nicht das Wort redet, wollte nicht gelingen. Viel Syphilis kommt hier vor, und schwerere Formen, da die Prostitution sehr stark ist. Bei Beinbrüchen zieht Dr. Kittel die alten Methoden der Behandlung vor. Unter den sonstigen Krankheiten kommt Wechselfieber sehr häufig und Tuberculose sehr selten vor.

Um einen Begriff von der Bewegung in diesem Krankenhaus zu geben, will ich die Statistik von zwei Jahren nebeneinander hiehersetzen.

	1851 — 1852.	1852 — 1853.
Bestand vom 31. März 1852	= 42	
(27 M. 15 W.)		35 (18 M. 17 W.)
Im ganzen Jahr v. Apr. 1851—52	= 545	630
Entlassen	490	553
Gestorben	20 also 1 : $27\frac{1}{4}$	22 = 1 : $28\frac{7}{11}$

Verpflegungstage zusammen	14331	18176
also jedes Individuum etwas über	26	
Tage		28 ¹ / ₃
Portionen wurden verabreicht ganze		
Fleischkost	2489	5237
halbe Fleischkost	8553	9469
ganze Fieberkost	3223	3358
halbe Fieberkost	66	112
Bäder	1891	1676
halbe	523	—
An Typhus =	67	88
chron. Hautausschl. =	188	159
Entzündung edler Org. =	19	38
Venerie =	65	88

2) Das Militärkrankenhaus zu Schwerin. Es ist vor ungefähr 20 Jahren im Bering des Arsenal's gebaut. Damals lag es allein am Ende der Stadt, in den Feldern; jetzt nach der ungeheuren Vergrößerung von Schwerin gerade nach dieser Richtung hin (Paulsstadt) liegt es mitten in der Stadt und eine ziemlich frequente Strasse führt an ihm vorüber. Bei der Erbauung lag nur 1 Bataillon Soldaten in der Stadt, man berechnete die Grösse so, dass 70 — 80 Mann untergebracht werden konnten. Jetzt ist die Garnison noch einmal so gross, und das Spital also viel zu klein, und öfters übersetzt. Das Haus ist gut gebaut, die Zimmer sind luftig, hell und hoch; nach der Strasse ist es zweistöckig, nach dem Hofe dreistöckig. Im Souterrain sind die Keller, die Vorrathskammern, die Küche, und — die Krätzstation. Die Treppe, die aber in das Souterrain führt, ist jämmerlich schlecht. Die Gänge sind hell, nirgends merkt man einen schlechten Geruch. Die Abtritte sind auf den Gängen. Die Ventilation geschieht im Allgemeinen durch ein Loch über der Thüre, und man hat noch nicht Ursache gehabt, darüber zu klagen. Das Spital hat keinen Garten, und der Hof ist sehr zugig. In diesem Hofe sind noch 2 Zimmer, die kalt, feucht und

dunkel sind; man hat daher dort auch mehr Vorrichtungen zur Ventilation, man hat Zuglöcher vom Ofen nach dem Schornstein, und Züge unter dem Fussboden angelegt; sie werden desshalb auch nur für solche Kranke gebraucht, deren Aufenthalt voraussichtlich nicht lange dauert. — Die ärztliche Oberleitung hat der Chef des Militärmedicinalwesens Geh. Hofrath Dr. Freese, der jeden Morgen zwischen 9 und 11 seine Besuche macht. Im Hause selbst wohnt stets ein jüngerer Militärarzt, der aber nicht verheirathet sein darf. — Das Spital hat seine eigne Apotheke, worin Alles gemacht wird; selbst für die Quartierkranken wird hier vollständig dispensirt. Die Arzneikosten sind sehr gering, und es wird jetzt bei grösserem Krankenstand weniger ausgegeben, als sonst bei viel kleinerem. — Bezüglich der Beköstigung ist mit dem Verwalter, der recht tüchtig ist, ein Accord abgeschlossen, und das Essen wird portionenweise von diesem geliefert. Die Kost ist recht gut. — Die Wäsche ist gut und rein, und in vollem Maasse vorhanden. Die Waschmaschine hat sich hier nicht bewährt. — Die Betten sind gut; die Bettstellen sind theils von Eisen, theils von Holz; in allen ist eine Seetangmatraze und eine dreitheilige Haarmatraze. Auf dem Speicher fand ich einen sehr grossen Vorrath an Betten. — In den Zimmern sind zinnerne Nachttöpfe, die alle Wochen zweimal ausgekocht werden, welche Einrichtung man mir sehr rühmte. — Für die Reconvalescenten ist eine besondere Stube, wo sie zusammen sein können, spielen etc. Für kranke Offiziere finden sich 2 Stuben. — Die Hauptkrankheiten, die zur Behandlung kommen, sind Fusskranke bei den Recruten, Intermittens, Krätze, die sehr bedeutend ist, und mit schwarzer Seife in 5 Tagen geheilt wird, sowie Syphilis, die ebenfalls häufig vorkommt.

Als Anhang sei hier noch von der Hennemann'schen Stiftung die Rede, die zwar nicht direct zu den Krankenanstalten Schwerins gehört, die aber als eine Art wissenschaftlicher Centralpunkt für die Aerzte Schwerins

von Wichtigkeit ist. Der am 18. Juli 1843 verstorbene Geh. Med. Rath und Leibarzt Dr. Hennemann, in der literarischen Welt wohlbekannt, vermachte seine ganze Bibliothek den Aerzten Schwerins, und zu gleicher Zeit eine Summe zur Unterhaltung der Bibliothek, die jährlich 90 Thlr. abwirft. Diese Bibliothek wurde in der Regie- rungsbibliothek in einem eignen Zimmer aufgestellt. Von den genannten 90 Thlrn. können ungefähr 70 zur Neuanschaffung verwendet werden. Die Vermehrung der Bibliothek geschieht aber hauptsächlich durch den Leseverein, der unter den Schweriner Aerzten besteht; die Mitgliedschaft kostet 4 Thlr., es ist ein Secretär gewählt, der die Geschäfte besorgt; der Buchhändler bekommt 16 Thlr. für die Vertheilung, und die Zeitschriften werden nach volendetem Curse der Hennemann'schen Stiftung einverleibt. Für diese ist ein Arzt als Bibliothekar gewählt, der zweimal in der Woche in dem Locale anwesend ist, wo man die Bücher abholen kann; im Winter wird das Local geheizt. Allein es fehlt ein Lesezimmer, eine Art Gesellschaftszimmer, wo die Zeitschriften zuerst aufgelegt werden könnten. Uebrigens ist diese Stiftung von grossem Werthe für die Schweriner Aerzte, und sie kann es noch mehr werden, wenn nach und nach die Stiftung durch Schenkungen erweitert wird.

3) Das Krankenhaus zu Rostock. Es ist ganz neu gebaut vor dem Thore auf der Strasse nach Doberan, in schönem mittelalterlichen Style, mit einem Garten und gehörigem Hofraum. Die Lage ist ganz gut, nur ist das Haus als Spital viel zu nahe der geräuschvollen Strasse. Es kostet zwischen 50- und 60000 Thlr. zu erbauen, welche Mittel aus der alten Stiftung, von der Stadt und dem Grossherzoge beschafft wurden. Ausserdem zahlt das Domänium noch eine jährliche Summe für Reservirung einer Anzahl Betten für seine Kranken. Dieses Krankenhaus dient nun zugleich als medicinische und chirurgische Klinik, die in die verschiedenen Stockwerke vertheilt sind,

so dass jede Klinik einen Stock bewohnt. Im dritten Stock ist die Krätzabtheilung, und die Badeanstalt. Herrliche Treppen, prächtige Gänge, schöne Zimmer (die vielleicht etwas zu tief sind) geben dem Hause eher den Anschein eines Herrenhauses, als eines Spitals. Doch es ist schön, es ist human, dem Armen sein Elend auf jede Weise erträglicher zu machen, und ein gewisser Luxus bei solchen Anstalten ist ganz gut, wenn nur darüber die Zweckmässigkeit nicht versäumt ist. Und diess ist hier nicht. Dass es zweckmässig ist, beweist schon der Umstand, dass im ersten Halbjahr seiner Eröffnung schon eine Deputation der Stadt Stralsund dort war, um sich den Bau als Muster für ein neues städtisches Krankenhaus einzusehen. Als Erbauer des Krankenhauses muss man den Ober-Med.-Rath Stempel bezeichnen, der mit der grössten Mühe und Unverdrossenheit den einmal gefassten Plan durchsetzte, und sich keine Arbeit, keine Reise verdriessen liess, um seine Lieblingsidee zur That werden zu lassen.

Das Krankenhaus war im Sommer 1855 eröffnet, und im Anfang noch schärfer belegt. Es ist im Ganzen für 50—60 Kranke Raum. Ausserdem ist Wohnung vorhanden für einen medicinischen und einen chirurgischen Assistenten, ein Zimmer für Instrumente, ein Bibliothek- und Präparatenzimmer etc. In der Bibliothek finden sich auch eine Menge von Abbildungen, Zeichnungen, und eine Menge Folioebände mit Krankengeschichten, schön geordnet, und gebunden. — In den unteren Räumen ist die Todtenkammer, Sectionszimmer etc. auf der einen, die Küche auf der andern Seite. Um nun das Tragen der Speisen aus der tiefen Küche zu vermeiden, sind Vorrichtungen getroffen, dass die Speisen mittelst eines Seiles können aufgezogen werden. — Besondere Sorgfalt ist auf die Abtritte verwendet, und sie sind auch wirklich bequem für die Kranken und geruchlos ausgefallen. — Beide Etagen sind ganz gleich gebaut; die chirurgische Abtheilung ist eine Treppe hoch; es ist diess dasselbe Verhältniss, wie

im neuen Krankenhause zu Göttingen. Wenn auch die Treppen in Rostock palastähnlich, die Gänge breit und hell sind, so ist es doch immerhin mit dem Transport chirurgischer Kranken misslich, und es möchte doch das umgekehrte Verhältniss vorzuziehen sein, dass nemlich die chirurgische Abtheilung unten und die medicinische obenhin gehört. Auf der chirurgischen Abtheilung waren damals eine Menge Knochenkranker, die sonst selten vorkommen. — Stempel ist ein äusserst strebsamer Mann, beharrlich und eifrig; bei seiner Masse von Geschäften ist er noch nicht dazu gekommen, viel als Schriftsteller aufzutreten zu sein; sein Hauptverdienst bleibt auch die eigentliche Gründung der Kliniken in Rostock. Beim Beginn seiner Laufbahn hat er in einem Keller, den er gemiethet hatte, seine Klinik gehalten, und zwar zu gleicher Zeit medicinische, chirurgische und geburtshilfliche Klinik, und noch nebenbei das Irrenhaus besorgt. Zu gleicher Zeit war er auch damals Vorstand der naturwissenschaftlichen Museen, und der Mann hat Zeit gefunden, neue zu bauen und sie wesentlich zu bereichern.

Der inneren Klinik steht Thierfelder vor; er ist bekannt durch seine fleissige Arbeit über den Typhus; seine Lieblingsbeschäftigung ist Microscopie. Seinen unermüdlichen Fleiss und seine Lebenswürdigkeit weiss man nicht genug zu loben. Es ist eine Freude, die Einigkeit mit dem Vorstand der chirurgischen Abtheilung zu sehen; man kann in Wahrheit sagen, beide Professoren haben das Krankenhaus in Gemeinschaft, einer berathet den andern, einer unterstützt den andern in wissenschaftlicher und praktischer Beziehung. Was auch in diesem Krankenhause auffallend ist, ist, dass Scrofeln und Tuberkeln, wenn auch nicht selten, doch jedenfalls nicht in der Ausdehnung vorkommende Krankheiten sind, wie in Prag und Wien. — Die Krätze wird mit Schmierseife und Kali caustic. geheilt. Syphilis, von der nach Kaltwasserbehandlung einige schwere Fälle gerade vorlagen, wird in der

Regel mit gelbem Jodquecksilber behandelt. Dergleichen sieht man namentlich auf der Abtheilung für zahlende Kranke, die übrigens hier ebenfalls billig ist.

4) Die Hebammenlehr- und Entbindungsanstalt zu Rostock. Seit 1830 war mit dem Klinikum auch eine Entbindungsanstalt zum Unterricht für Studirende verbunden, an der es bis dahin ganz fehlte. Der Unterricht der Hebammen wurde von einzelnen Physikern am Phantom ertheilt. Als Privat-Hebammenlehranstalt (für das Domanium namentlich) diente die Entbindungsanstalt bei der Rostocker Klinik; es wurden alljährlich von den Landständen einige 100 Thlr. zur Unterstützung verwilligt. Für die Anstalt war ein Haus gemiethet, das 12—14 Zimmer enthielt. Die Hauptschule bildete die Geburtshilfe auf dem Lande, wozu der Professor seine Schüler, 5—7 Clinicisten, mitnahm. Schon länger ging man mit dem Gedanken um, eine neue geburtshilfliche Klinik zu bauen, die zugleich Central-Hebammen-Lehranstalt sein sollte. Schon 1847 waren 17500 Thlr. zum Zweck des Ausbaues und der Einrichtung eines Gebäudes für die Central-Hebammenanstalt zu Rostock aversionell zur Verfügung gestellt, weil man schon die Verhältnisse als dem Zweck nicht entsprechend erkannte. Zu den Kosten der Anstalt wollten die Stände damals circa 1000 Thlr. geben, es sollte aber namentlich bedungen werden, dass die Incorporation des Gebäudes nicht in das Universitätsvermögen zugelassen werde. Dadurch verzögerte sich die Sache und so wurden erst wieder 25000 Thlr. bewilligt. Allein auch diese Summe wurde nicht hinreichend befunden, und es wurde dann 1855 die Summe von 32000 Thlr. genehmigt. Auch diese Bereicherung ist zum grossen Theil dem O. M. R. Stempel zu danken, der an dem 1854 als Professor der Geburtshilfe berufenen Dr. Veit einen tüchtigen Unterstützer hatte. Der Director wird dann in der neuen Anstalt wohnen; der Director des chirurgischen Klinikums hat bis jetzt die Mitdirection der Anstalt und die Administration

derselben. So geht denn jetzt endlich Rostock auch dem Zeitpunkte entgegen, wo es eine geburtshilfliche Klinik besitzen wird. Prof. Veit ist ein in der literarischen Welt sehr geachteter Name, und sein Lehrbuch über Frauenkrankheiten in Virchow's Sammlung erfreut sich vielen Beifalls. Er widmet auch diesem Thema alle Sorgfalt, und es ist gewiss interessant zu hören, dass an der kleinen Universität Rostock Vorlesungen über Gynäcologie zu Stande kommen, die an grossen Universitäten oft vergebens angekündigt werden.

5) Das Hospital „Stift Bethlehem“ zu Ludwigslust. Seit 1851 ist zu Ludwigslust ein Kinderhospital unter dem Namen Stift Bethlehem von Frl. v. Bülow gegründet. Es ist diese Anstalt aus dem kleinen Kinderhospital in Kleinow, einer Vorstadt von Ludwigslust, vor dem Schweriner Thor, entstanden, und der evangelisch-lutherischen Kirche zu Ludwigslust überwiesen. Die Anstalt wurde alsbald vergrössert, um namentlich auch Erwachsene aufnehmen zu können, und Krankenpflegerinnen auszubilden. 1853 übernahm die Anstalt die gesammte Krankenpflege von Ludwigslust, wesshalb ein Vertrag mit dem Armencolleg abgeschlossen wurde. Dadurch wurde die Vergrösserung des Hauses nothwendig; allein in sehr richtiger Würdigung der Verhältnisse hat der Baumeister lieber den Plan zu einem ganz neuen Hause entworfen. Ein Hospital, das seinem Zweck entsprechen soll, muss immer zu diesem Zweck neu gebaut sein; alles Umbauen, Anbauen an alte Gebäude taugt nichts. So ward denn 1854 der Neubau begonnen, und 1855 vollendet. Der Kostenanschlag des Baues war 10000 Thlr., die innere Einrichtung geschah durch fromme Gaben. — Das Haus ist sehr schön, nett, geschmackvoll, ich möchte sagen im Eisenbahnstil mit allerlei Thürmchen und Verzierungen gebaut. Der Hauptfehler des Hauses ist, dass es kein Souterrain, ja so zu sagen, keinen Sockel hat, und zu tief liegt. Die Zimmer sind etwas niedrig, und haben etwas

wenig Licht und Luft, die Ventilation scheint nicht zu genügen; das Badezimmer lässt viel zu wünschen übrig. Im ganzen Hause herrscht übrigens grosse Reinlichkeit; die Bettstellen sind von Holz. Die Ventilation der Zimmer ist mit Drainirung bewerkstelligt, die Röhren beginnen beim Ofen, und enden am Fenster. Diese Einrichtung ist von Lübeck entlehnt, woselbst sie noch eine kleine Windfahne an ihr Röhrensystem angebracht haben. Es wohnt kein Arzt im Haus, sondern der Hausarzt, Dr. Viereck, wohnt in der Stadt und macht von dort seine Besuche. Da die Anstalt eine rein geistliche ist, so ist auf den Betsaal am meisten verwendet, der aber wirklich sehr schön ist. — Die Hauptformen der Krankheiten sind Scrofeln bei Kindern; doch ist auch der Typhus nicht selten. Die Zahl der im Jahr 1854 Verpflegten betrug 201, nämlich 105 männliche Kranke, 41 weibliche, und 55 Kinder beiderlei Geschlechts. Es starben 14, wobei zu bemerken ist, dass die Gestorbenen meistens an der Schwindsucht oder an andern unheilbaren Uebeln Leidende waren, die zum Theil, wie ein Krebskranker, in andern Hospitälern abgewiesen waren. Das Haus soll ja ein Haus der Barmherzigkeit sein, und es ist ein löblicher Grundsatz, armen Kranken die letzte Zufluchtsstätte nicht zu versagen, damit die Krankentabelle ein günstigeres Resultat liefert. Die Kinder leiden der Mehrzahl nach an scrofulösen Krankheiten, und es ist eine Freude zu sehen, wie sich die kleinen elenden Geschöpfe meistens schnell durch bessere und geregelte Kost, frische Luft und den Gebrauch der Bäder erholen. Zu den Bädern gebraucht man sehr viel Salz, was von Lüneburg aus bezogen wird. Da übrigens Mecklenburg selbst eine Saline mit einem Soolbade zu Sülz hat, so machte ich bei meinem Besuche den Vorschlag, das Salz von Sülz zu beziehen, und für den Sommer eine Filialanstalt dorthin zu verlegen, damit die scrofulösen eine recht regelmässige Badekur gebrauchen können. — Die Kinder werden, so weit es ihr Zustand

erlaubt, regelmässig beschäftigt und unterrichtet; die Erwachsenen werden ebenfalls mit leichten Handarbeiten beschäftigt, und mit passenden Büchern versorgt. — Die Schwestern haben auch Privatkrankenpflege in der Stadt übernommen, und auch Nachtwachen gethan. An das Stift ist für eine ausgesandte Diakonissin täglich 5 Silbergr. zu zahlen. — Das Pflegegeld für Kranke ist möglichst billig gestellt und beträgt $7\frac{1}{2}$ Silbergr. für einen erwachsenen männlichen Kranken, 5 Sgr. für eine erwachsene weibliche Kranke, $3\frac{3}{4}$ Sgr. für Kinder von 7—14 Jahren, $2\frac{1}{2}$ Sgr. für kleinere Kinder. Ich füge zur besseren Uebersicht über die Wirksamkeit dieser vortrefflichen Anstalt eine Tabelle bei über die im Stift Bethlehem vom 1. Januar 1844 bis 1. Januar 1855 behandelten Kranken.

4

Die Ausgaben des Jahres 1854 betrugen 3778 Thlr. 9 Schllg. 3 Pf. Die 201 Kranken hatten 11181 Pflage tage, und die 5 Waisenkinder 1825, so dass also in Summa 13006 Pflage tage herauskommen à Tag $13\frac{3}{4}$ Schllg. (1 preuss. Thlr. = 48 Schllg.) — Ueber das Stift Bethlehem ist noch nachzusehen. Salfeld, Präpositus, das Kinderhospital zu Kleinow zu Ludwigslust und seine Zukunft. Ludwigslust 1850, 10 S.S. in 8°. — Das Stift Bethlehem zu Ludwigslust, in dem Arch. für Landeskunde. 1852. Sept. — Das Stift Bethlehem bei Ludwigslust. Bericht über die Jahre 1852 — 1854. Ludwigslust, 1855. 23. S.S. in gr. 8°. —

6. Das Militärhospital zu Ludwigslust. In Ludwigslust liegt das Mecklenburg-Schwerin'sche Dragoner-Regiment von 450 Pferden. Das Hospital liegt in einer grossen, jedoch stillen Strasse, und ist für 40 Kranke eingerichtet, weil man ungefähr 1 Kranken auf 10 Mann rechnet. Jedoch ist es sehr selten belegt. Man will das Hospital verlassen, weil es zu unruhig sei, und in das alte Bürgerspital ziehen, das am Ende der Stadt liegt; allein dort müsste noch viel gebaut werden, und, wie schon bemerkt, ein zweckmässiges Spital muss von Grund auf neu gebaut werden. Das Hospital hat einen grossen Hof und Garten. Die Zimmer sind schön, hell und hoch, und es herrscht eine musterhafte Reinlichkeit. Die Bettstellen sind von Holz, aber die Matrazen erschienen nicht besonders, namentlich waren die Betten nicht warm genug, während doch die Mecklenburger an ihre warmen Betten gewöhnt sind. Das Essen ist ausgezeichnet. Der Inspektor ist ein ganz vortrefflicher Mensch. Es wohnt kein Arzt im Hause; es ist diess ein Missstand, der in einem neuen Etablissement beseitigt werden könnte. Für Offiziere sind 2 Zimmer bereit, sie werden aber nie benutzt. Wechselfieber und Syphilis sind die hauptsächlichsten Krankheiten, die hier vorkommen. Ersteres wird mit Salmiak und Chinin, letztere mit Balsam. Copaiv- und Dzondi's Methode kurirt. Im Anfange werden die Rekruten häufiger

krank, bald aber gewinnen sie sehr gute und bessere Gesundheit, als zu Haus. Oberarzt ist Dr. Rennow, dem noch mehrere Unterärzte zur Seite stehen. Diese haben das Dispensiren im Hospitale zu besorgen, und wechseln damit wochenweise ab. Die Medication ist im Allgemeinen sehr einfach, und der Arzneischränk sehr klein.

7) Das Militärhospital zu Wismar. Ein neues schönes Gebäude vor dem Thor; es laborirt aber auch an dem Mangel, dass es zu tief liegt, feucht ist, und deshalb nur wenig benutzt werden kann.

8) Das Stadtkrankenhaus zu Wismar. Ein neues Haus, das 1833 fertig wurde, das für Arme und Zahlende bestimmt ist. Neben diesem ist noch das alte Stadtkrankenhaus, zur Verpflegung einer kleinen Zahl unheilbarer Kranke. Von Dr. Pentzlin sind 1840 und 1841 Berichte in dem freimüthigen Abendblatte und im Med. Convers. Blatt geliefert.

9) Das Stadtkrankenhaus in Güstrow.

10) Das Stadtkrankenhaus zu Grabow.

10. Die Irrenanstalten.

1) Der Sachsenberg. Auf dem Sachsenberge ist vieles jetzt anders geworden, als ich es in meinen „Psychiatrischen Briefen aus dem Norden“ Neue Zeitschr. f. Med. u. Med. Ref. 1849. Nro. 44—46 schilderte. Flemming, der Erbauer von Sachsenberg, dirigirt nicht mehr sein Lieblingskind. Flemming, der auf halbjährige Kündigung angenommen war, hatte durch einen Conflict veranlasst, gekündigt, die Kündigung wurde angenommen, und so lebt er jetzt ohne Pension, entfernt vom Sachsenberg, in Schwerin, wo er sehr viele consultative Praxis hat. Einen Ruf als Leibarzt des Herzogs von Bernburg hat er abgelehnt, ist aber von diesem decorirt worden. Die Verhältnisse, die der Directionswechsel am 1. April 1854 auf dem Sachsenberg veranlasst hatten, sind vielfach und in weiteren Kreisen falsch aufgefasst worden, und

diese falsche Auffassung hat sich sogar auf die Stellung des neuen Directors übertragen. Diese irrige Ansicht, die selbst durch einen Artikel von Damerow (Auszüge des ärztlichen Wechsels zu Sachsenberg) begünstigt wurde, trug zu der Verbreitung der Meinung bei, als stehe der Nachfolger von Flemming in Gefahr, die Selbstständigkeit seiner ärztlichen Ueberzeugung gegenüber etwaigen Eingriffen der vorgesetzten Behörden verläugnen zu müssen. Es ist dem nicht so! Vor wie nach war das Verhältniss der Geistlichkeit zu Sachsenberg dasselbe geblieben. Im Winter 1855—56 kam der Geistliche noch alle Sonntage von Schwerin, hielt seinen Gottesdienst und bekümmerte sich nicht um die Anstalt. Es ist also Flemmings Nachfolger noch in keiner Hinsicht, am wenigsten bezüglich der religiös-kirchlichen Verhältnisse, einem solchen Einflusse begegnet, der seine Selbstständigkeit angriffe; im Gegentheil, ihm liegt es ob, die Anträge auf Erlangung einer thätigeren Mitwirkung eines Geistlichen zu stellen, da sich ihm ein wirklicher Mangel dieser unterstützenden Mitwirkung auf dem Sachsenberg zu fühlbar dargestellt hat. Eine der letzten und wichtigsten Handlungen hatte Flemming noch am 23. Januar 1853 zu besorgen gehabt. Der Grossherzog stattete nemlich der Anstalt einen Besuch ab; die Beamten wurden vorgestellt und Flemming musste den Landesherrn in beide Flügel und ins Zellengebäude führen; es wurden die Küche und die Wirthschaftslocale besichtigt, und von dem Berechnungs- und Verwaltungs-Wesen des Instituts hatte der Grossherzog bis in die speciellen Details Einsicht genommen.

Was die Frequenz von Sachsenberg betrifft, so war diese 1852 = 198 (110 M. u. 88 W.); 1853 = 203 (112 M. u. 91 W.); 1854 = 194 (105 M. u. 89 W.). Neue Aufnahmen fanden 1852 = 65 Statt (36 M. 29 W.); 1853 = 67 (31 M. u. 36 W.); genesen sind 1852 = 35 (19 M. u. 16 W.); 1853 = 27 (11 M. u. 16 W.); gestorben 1852 = 15 (10 M. u. 5 W.); 1853 = 15 (9 M. 6 W.). Der Bestand

der Anstalt war also in beiden Jahren 198, so dass der Jahresbestand im Ganzen für 1852 sich auf 263, 1853 auf 265 sich herausstellt. Da die Anstalt für 150 — 200 nur gebaut ist, so ist sie somit stets ganz besetzt.

Das Directorium hat Geh. Reg. Rth. v. Bassewitz; dirigirender Arzt ist Med. Rth. Dr. Nasse; die Administration besteht aus 2 Pastoren aus Schwerin, 1 Hausverwalter, 1 Inspector (Cassenbeamter), 1 Assistenzarzt (Dr. Griewanck), 1 Büreauschreiber. Die Unterofficianten: 1 Aufseher, 1 Aufseherin, 1 Lehrer, 1 Organist, 1 Thorwärter, 1 Nachtwächter, 17 Wärter und 16 Wärterinnen.

Nasse hat ein neues Schema ausgearbeitet mit Fragen, die beantwortet sein müssen für die Aufnahme in Sachsenberg. Flemming hielt nicht viel darauf, weil er behauptete, dass sie gewöhnlich zu schlecht ausfielen. Allein man muss doch gestehen, dass durch diese Schemata genauere und gleichmässigere Krankengeschichten geliefert werden. Sie sind mit dem Begleitungsschreiben in dem psychiatrischen Correspondenzblatt 1855. Nro. 22 von mir mitgetheilt worden.

Als eine besondere Verbesserung auf dem Sachsenberg fand ich die Wasserleitung. Es sind überall neue Wasserclosets, die anfangs ganz vergessen waren. Es befindet sich jetzt ein Reservoir auf dem Boden, das 1600 Cubikfuss hält, und durch eine Dampfmaschine, die am Ufer des Sees steht, gefüllt wird. Die Wasserclosets sind ohne alles Gekünstel, es sind keine englischen, denn diese haben sich z. B. in der Berliner Charité gar nicht bewährt. Es ist ein Gefäss mit Wasser, in das die Excremente fallen, so dass sie stets unter Wasser sind; von Zeit zu Zeit werden diese Gefässe ausgespült. Es ist eine Vorrichtung getroffen, dass hineingeworfene Gegenstände wieder zu finden sind. Durch diese Einrichtung ist auch fliessendes Wasser auf jeden Gang gebracht worden. Diese sehr wesentliche Verbesserung hat einen Kostenaufwand von 10—11000 Thlr. erfordert.

Ausser dem Director ist in Sachsenberg noch 1 Assistenzarzt, und 1 Volontär da, Dr. Nitzsch, der damals aber auf einer Reise nach Aegypten begriffen war. — Der Lehrer ertheilt Unterricht namentlich in Musik, was sehr nützlich erscheint. Wer die Concerte in der Prager Irrenanstalt gesehen hat, wird wissen, welch wichtiges Mittel Musik und Gesang in einer Heilanstalt ist. — Der Hauptvorzug von Sachsenberg ist noch immer seine ausgedehnte Ackerwirthschaft; das umliegende Terrain ist sehr bedeutend, und der Bau des Bodens wird immer noch mit grosser Vorliebe und grossem Erfolge cultivirt. Die Kranken geniessen bei dieser Beschäftigung grosse Freiheit, und Fluchtversuche kommen nur sehr wenige vor.

Eine eigentliche Irrenzählung existirt in Mecklenburg nicht, das Verhältniss mag aber 1 : 450 sein, während in Oldenburg und Braunschweig das Verhältniss wie 1 : 500 ist. Diess Verhältniss ist noch immer besser, wie in Dänemark und Norwegen; aber auffallend ist es, dass, je weiter man nach Norden kommt, die Anzahl der Gestörten grösser wird. — In Sachsenberg sind viele Hamburger und Preussen, während viele Mecklenburger in auswärtigen Anstalten untergebracht sind.

Der Sachsenberg war unter Flemming's Leitung die einzige Wohlthätigkeitsanstalt in Mecklenburg, die keines Zuschusses bedurfte.

2) Die Irrenpflegeanstalt zu Dömitz. Als Sachsenberg zu überfüllt war, wurde die Abtheilung der Unheilbaren nach Dömitz an der Elbe verlegt. Es wurde zwar ein eignes Directorium eingesetzt mit einem Hausarzte, allein Dömitz ist doch nur ein Appendix von Sachsenberg. Ueber die Verlegung dahin hat Flemming 1850 in der 2. Aufl. seiner Beschreibung vom Sachsenberg berichtet. Cfr. meine Anzeige davon in Damerow's Ztschr. Bd. 8. Hft. 4. Die Frequenz dieser Anstalt war 1850 = 65 (35 M. und 30 W.); im Jahre 1851 kamen 19 (13 M. und 6 W.) hinzu, so dass der Bestand schon auf 84 stieg. 1852

war der Bestand 83 (45 M. und 43 W.); 1853 = 76 (41 M. und 35 W.); 1854 = 78 (40 M. und 38 W.). In den 4 Jahren 1850—1853 ist in dieser Anstalt keine Genesung beobachtet worden, dagegen sind 14 gestorben. Eigentlich sollte der Ueberfüllung von Sachsenberg durch einen Neubau abgeholfen werden; da ein solcher aber eben nicht möglich war, so wurde ein Aushilfsmittel erfunden, und interimistisch eine Pflegeanstalt zu Dömitz, wo früher schon einmal eine Irrenanstalt neben dem Zuchthaus war, errichtet, wohin am 8. August 1850 60 Kranke übergesiedelt wurden. Es werden nach dem für diese Pflegeanstalt gegebenen Statut nur für unheilbar Erkrankte aufgenommen, und zwar nur aus der dritten Verpflegungsklasse. Gewöhnlich werden die Kranken von Sachsenberg nach Dömitz versetzt, nachdem sie in der Heilanstalt zuerst beobachtet sind und ihre Unheilbarkeit festgestellt ist. —

Das Directorium der Pflegeanstalt hat H. Geh. Reg. Rth. v. Bassewitz. Die Inspection besteht aus dem Med. Rth. Dr. Nasse als dirigirendem Arzte, dem Hausinspector (Offizier) und dem Hausgeistlichen. Hausarzt ist Dr. Fiedler. Das Wart-Personal besteht aus 1 Aufseher, 1 Aufseherin, 3 Wärtern, 3 Wärterinnen, und einem Nachtwächter.

Die Pflegeanstalt soll von Dömitz wieder nach Sachsenberg zurückverlegt werden; die Pläne dazu waren eingereicht, und zwar war der Neubau der Art projectirt, dass Sachsenberg aus der Hufeisen- oder eigentlich Linearform in ein längliches Viereck umgewandelt würde. Dömitz sollte wieder ganz Festung werden. —

3) Die Irrenanstalt zu St. Catharinen in Rostock. Die alte Kirche zu St. Catharinen in Rostock wurde zu einem Zucht- und Werkhaus eingerichtet, und zu gleicher Zeit eine Bewahrungsanstalt für Irrsinnige angehängt, wie es in fast allen grösseren norddeutschen Städten im Mittelalter schon eigene, meist sehr beschränkte Räumlichkeiten für Geistesschwache gab, die in der Nähe

der bürgerlichen Gefängnisse, oder mit ihnen vereinigt waren, z. B. in Stralsund, Lübeck u. a. unter dem Namen Narren-Bode, Narren-Stall, der Bloden Bode etc. Die Kranken wurden bloss bewacht, auch gespeisst, aber weder gepflegt, noch geheilt, und halbwegs zur Klasse der Verbrecher gerechnet. So war es früher auch zu St. Catharinen in Rostock; das s. g. Irrenhaus war eine blosse Aufbewahrungsanstalt und eine Versorgung für die Inspectoren; die Kranken waren der Rohheit des gaffenden Pöbels ausgesetzt, und dienten später selbst noch dem Publicum zum Amusement, was erst der jetzige Hausarzt abgeschafft hat. Das Haus ist eine alte Stiftung und gut dotirt, es besitzt Aecker und Capitalien. Die Anstalt steht unter dem Patronat der 3 Bürgermeister von Rostock, denen ein Vorstand von 4 Bürgern beigegeben ist. Das Dienstpersonal besteht aus dem Inspector, dem Arzte, dem Wundarzte, zwei Aufsehern und 2 Wärterinnen. Seit 1825 wurde die Anstalt, wie sie jetzt ist, ins Leben gerufen, und Stempel der erste Arzt, was er auch gegen 10 Jahr verblieb. Ihm folgte der jetzige Hausarzt, Hofmedicus Dr. Schröder, der auch zugleich Hausarzt im Zucht- und Werkhaus ist, und jetzt also über 20 Jahre diesen Instituten vorsteht. — Im Nov. 1843 war die Frequenz 77 (50 M. 27 W.); im October 1847 = 76 (51 M. und 25 W.); Ende 1854 = 68 (40 M. und 28 W.). Raum zur Vergrößerung wäre wohl vorhanden, allein die Fonds erlauben es nicht. — Die alte Kirche ist in 3 Etagen geschieden; Männer und Frauen sind getrennt. Als Eigenthümlichkeit der Anstalt ist hervorzuheben, dass keine eignen Tobzellen und keine Zwangsmittel existiren. Die Fenster sind mit starken Eisengittern in den dicken Mauern verwahrt, indem Schr. behauptet, dass die eisernen Fenster nichts helfen. Die Kranken gehen täglich im Garten spazieren. Die Kost ist gut, die Kranken sehen alle wohlgenährt aus. Die Luft ist rein, und nirgends ein unangenehmer Geruch, was für ein so altes Haus ganz besonders

hervorgehoben zu werden verdient. — Die Ordnung im Hause ist lobenswerth. — Die Heizung der Zimmer geschieht mit Torf in Porcellanöfen. — In der Capelle ist alle 14 Tage Gottesdienst. — Die Anstalt nimmt einheimische und ausländische Irren gegen Zahlung auf, die Ansätze sind 80, 100, 150 bis 200 Thlr. und sind dieselben für In- und Ausländer gleich. Ich sah daselbst Kranke aus Greifswalde, Stralsund und Berlin. Die Armen aus Rostock werden gratis aufgenommen.

Trotz dem, dass die Anstalt eine Pflegeanstalt ist, kommt doch manche Heilung vor. So sah ich einen Fall von geheilter Tobsucht, der übrigens sogleich beim Ausbruch der Krankheit der Anstalt übergeben wurde. Ausserdem wurde mir ein Fall von geheilter Paralyse mitgetheilt, wo das Heilmittel grosse Gaben von Arnica waren. Die beste Prognose stellt Schr. mir überall bei acuten Fällen, ausserdem sah er die besten Erfolge bei Melancholie, woselbst er das Opium anwendet. Er ist ein Freund vom Opium, und hat es schon vor 10 Jahren angewendet, und es damals mehrmals ohne Erfolg versucht; jetzt ist er sehr zufrieden damit. Er gibt aber stets die Tinctur mit Aq. Amygd. amar. conc. Wenn es gut geht, so tritt gleich Beruhigung ein, und keine Verstopfung. Das zweite Lieblingsmittel ist Arnica. Die Fälle, die aus Kaltwasseranstalten gekommen sind, waren alle unheilbar; übrigens ist kaltes Wasser in einzelnen Fällen gewiss ein sehr kräftiges Mittel. — Einen äusserst interessanten Fall von Mordmonomanie, wo der Sohn seine Mutter mit der Axt erschlagen, hat Schr. vollständig ausgearbeitet, und wäre seine Publication sehr wünschenswerth. — Von den übrigen Kranken erwähne ich bloss einer Epilepsie, entstanden durch einen Fall auf den Kopf, ohne Narbe; eines Maurers, der beim Steinsprengen beide Augen verlor, und darüber wahnsinnig wurde; eines s. g. elektrischen Falls bei einer Frau; eines chronischen delirium tremens, das mehrere Jahre schon dauert etc.; mehrerer Irrsinniger mit

religiösem Anstrich, die Schr. gerade wegen dieser Complication für die schlimmsten Formen erklärt.

Geschrieben ist bis jetzt über diese Anstalt noch nichts. In den ersten Jahren seiner Wirksamkeit hielt Schr. einen Vortrag über St. Catharina in der philomatischen Gesellschaft, über den im „freimüthigen Abendblatte“ referirt ist. Von einer Broschüre, die angeblich einmal über die Anstalt erschienen sein sollte, konnte ich nirgends etwas erfahren.

Als die Cholera in Rostock herrschte, ergriff die Epidemie auch die Anstalt; es erkrankten 26, von denen 4 starben.

Hofmedicus Schröder ist zu gleicher Zeit Docent an der medicinischen Facultät. Da er die Wichtigkeit der Psychiatrie für das practische Leben des Arztes erkannt hat, so kündigt er alljährlich Vorlesungen über diess Thema an, und es ist diess kein kleiner Vorzug von Rostock. Schröder, der früher mehr Psycholog war, ist in der neueren Zeit mehr Physiolog geworden, und erklärt mit rühmenswerther Offenheit, dass diese Art, die Psychiatrie zu tractiren, viel gewinnbringender für sie sei.

Man hat schon häufig gegen die kleinen Universitäten gar mancherlei einzuwenden gehabt, und es ist hier nicht der Platz zu untersuchen, in wie weit diese Klagen gegründet oder nicht gegründet sind; so viel ist aber gewiss, dass es daselbst manche Vorlesungen gibt, die man an grösseren Universitäten schwer vermisst. So führt der Katalog der Vorlesungen zu Rostock während des Sommersemesters 1855 an, dass der Hofmedicus Schröder, der über allgemeine Pathologie und Therapie, so wie über gerichtliche Medicin liest, auch ein Colleg über Pathologie und Therapie der Geisteskrankheiten zu lesen beabsichtigt. Ebenso enthält der Katalog für das Wintersemester 1855—56 die Anzeige, dass derselbe Docent über dasselben Thema im Winter Vorlesungen halten wird. Hofmedicus Dr. Schröder, der zugleich Vorsteher der

Irren- und Pflege-Anstalt zu St. Catharina in Rostock, die 1854 von 68 Kranken besetzt war, ist, könnte somit seine Vorlesungen durch praktische Demonstrationen erläutern, und eine wahre psychiatrische Klinik halten, wie die neuere Psychiatrie überall mit Recht forderte. — Leider zählt die Rostocker Universität nur circa 100 Studirende, und darunter nur 15—20 stud. med. aus allen Semestern, und sind desshalb solche Collegien, die nicht direct mit dem Brodstudium und dem Examen zusammenhängen, nur wenig beliebt. —

Aber nicht allein in diesen 3 Anstalten sind die Mecklenburg-Schwerinischen Geisteskranken untergebracht, auch in dem Stadtkrankenhaus zu Schwerin z. B. werden alljährlich eine nicht unbedeutende Anzahl behandelt. So wurden daselbst vom April 1851 bis 1852 daselbst 20 an Geistes- und Gemüthskrankheiten Leidende aufgenommen, von denen 2 an Tobsucht verstorben sind. In dem nächsten Jahre 1852—53 waren 11 Geistes- und Gemüths-kranke in diesem Stadtkrankenhaus, und 4 Epileptische aufgenommen. — So auch noch in den andern Krankenhäusern.

Eine statistische Berechnung darf sich daher nicht allein auf Sachsenberg und Dömitz beziehen, besonders da ausserdem sich viele Kranke, namentlich fast alle unter den wohlhabenderen Ständen in den auswärtigen Irrenanstalten befinden. —

Wenn es also heisst, dass bei einem durchschnittlichen Stand von nicht ganz 300 Personen in den beiden Staats-Anstalten (Psych. Corr. Bl. 1856. p. 136.), was etwa 1 Kranken auf 1749 Einwohner gibt, von etwa 4 Irren nur Einer in einer Anstalt untergebracht sei, so dürfte diese Ziffer wohl eine Aenderung erleiden.

4) Taubstummen-Institut zu Ludwigslust. Als einen Anhang gleichsam muss ich hier noch der Taubstummenanstalt erwähnen. Sie ist beschrieben vom Inspector Wächter im Archiv für Landeskunde in Meck-

lenburg 1855, Heft 3, und bin ich deshalb dessen hier überhoben.

In Mecklenburg-Schwerin ergab die 1836 angestellte Zählung, dass auf 472171 Einwohner 348 Taubstumme kamen, wie ja überhaupt sich das Verhältniss von 1 auf 12—1500 herausgestellt hat. Es ward deshalb auch eine Taubstummenlehranstalt zu Ludwigslust 1840 gegründet, in der im ersten Jahre 11, 1854 — 55 aber 59 Schüler waren, bei einem jährlichen Zugang von 8—10. Die Schüler sind bei rechtlichen Einwohnern des Orts untergebracht, und verweilen nur während der Schulstunden in der Anstalt. Das Verhältniss der Knaben zu den Mädchen ist ungefähr 13 : 6 constant geblieben. Die Lehrzeit ist auf einen sechsjährigen Cursus festgesetzt.

Die meisten Kinder gehören der ärmeren Klasse an, für die durch wohlthätige Menschen oder aus öffentlichen Kassen gezahlt wurde. Das Schulgeld beträgt 14 Thlr., und die Unterhaltung in Kost und Pflege lässt sich nicht unter 42 — 45 Thlr. bestreiten. Um das Fortkommen der Taubstummen zu erleichtern, erhalten diejenigen Prämien, welche die Auslernung der Taubstummen zu einem Handwerk übernehmen, oder ein taubstummes Mädchen in Dienst nehmen und behalten, und zwar 30—50 Thlr. — Die Methode, die hier befolgt wird, ist die, durch die Lautsprache die Bildung zu ermitteln; gewöhnlich lernen die Kinder im ersten halben Jahre sprechen; eine reiche Sammlung von Anschauungsmitteln dient zur Unterstützung beim Unterrichte. — Was die technischen Beschäftigungen betrifft, so werden die Mädchen im Stricken und Nähen, die Knaben mit Gartenarbeit und Strohflechten beschäftigt. Sie fallen alle in die Nachmittagsstunden. Die Unterhaltung des Instituts betrug 1854 4140 Thlr., wozu die Stände 2000 Thlr. geben, und der Ausfall aus der Grossherzoglichen Renterei gedeckt wird.

Bezüglich der Aufnahme ist hauptsächlich ein ärztliches Attest über Bildungsfähigkeit beizubringen. Der

Aufzunehmende muss über 8 Jahre sein, weil sich von da bis zum 12. höchstens 14. Jahre hauptsächlich die Bildungsfähigkeit in ihrer Frische erhält. Die Ausdehnung der Anstalt ist somit bis auf 60 Schüler berechnet, wodurch annähernd die volle Zahl der jährlich ins bildungsfähige Alter eintretenden Taubstummen zur Aufnahme in die Anstalt gelangen kann. Diese Anzahl umfasst nach statistischen Ermittlungen ungefähr 10 — 12 Individuen des Jahrs.

11. Die Strafanstalt Dreibergen.

Die Frage über Gefängnisreform ist in der letzten Zeit eine besonders brennende gewesen; von allen Seiten wurde darauf hin gedrängt. Ganz besonders war es die Einzelhaft, über die des Redens pro und contra kein Ende werden wollte. Man hat dabei stets und stets die guten Erfolge von Bruchsal gerühmt, und die dort gemachten Erfahrungen ich möchte sagen als allein maassgebend bei den Berliner Verhandlungen über die Strafanstaltsreform 1856 zu Grunde gelegt. Allein das grosse Zellengefängniss zu Dreibergen, „in welchem das System der Einzelhaft zwar mit aller Consequenz, aber zugleich mit der sorgfältigsten Umsicht angewandt wird, das von Jahr zu Jahr mehr an Anerkennung im Lande selbst gewann, und sich auch des Beifalls gewichtiger Stimmen des Auslandes zu erfreuen hatte, hätte verdient hier ebenfalls mit jenen günstigen Zahlen in Rechnung zu kommen, indem bei der Ausführung des Isolirsystems, wie sie dort Statt findet, einestheils die Vorurtheile gegen die Einzelhaft schwinden müssen, andererseits schon jetzt die mannichfachsten günstigen Erfolge hervortreten.“ Um sich ein Urtheil zu bilden, kommt es auf die Kenntniss von ganz bestimmten Einrichtungen und Erfahrungen an, und wer sich ganz speciell mit Dreibergen befassen will, dem empfehlen wir die Schriften von F. v. Wick, Abhandlungen aus dem Gebiete der Gefängnisskunde, 3 Hfte. 1848, 1853 und 1856.

Cfr. meine Anzeige des I. Hefts „die Isolirung der Sträflinge“ in Damerow's Zeitschrift VI. p. 680; — so wie meine Notizen über Dreibergen in meinen „Psychiatrische Briefe aus dem Norden“ Wessely's Zeitschrift 1849. Nro. 45. —

Der Oberinspector der Anstalt ist Herr A. Eklers, ein Jurist, der früher 25 Jahre Bürgermeister und Stadtrichter von Plau war. Er ist ein vortrefflicher Mann von einer ungemeinen Thätigkeit und grosser Strenge; allein fern ist ihm jede Quälerei. Er nennt die Anstalt ganz richtig „das Haus der Seufzer.“ Früher konnte man mit Recht die alten Strafanstalten „moderne Versorgungsanstalten“ nennen; wer die Mustergefängnisse von Berlin, Breslau, Ratibor etc. gesehen, und die Dach- und Kellerwohnungen der Residenz, die Hütten des Jammers und des Elends auf dem Lande; wer verkostet hat die wohlschmeckende und gut zubereitete Nahrung der Sträflinge, und das mit Thränen angefeuchtete aus Kleie bereite Brod der armen Landbewohner; wer die gute Kleidung der Zuchthäusler mit den Fetzen und Lumpen des ehrlichen Tagelöhners verglich, wer die bequemen Lagerstätten der Verurtheilten und die armseligen Strohecken der arbeitssamen Armen gesehen, der wird begreifen, dass die Verbrecher das alte Zuchthaus wieder aufsuchten, weil sie es nirgends so gut gehabt, wie dort. Desswegen aber sei das Zuchthaus „das Haus der Seufzer.“ Aber nur dann wird die Anstalt den rechten Segen bringen, wenn sie mit eben so viel Ernst als Energie dirigirt wird, aber in einem Geiste echter Humanität und christlicher Liebe, bedingt und getragen durch eine innerliche, gesunde, gemüthvolle Persönlichkeit des Vorstandes, der alles, was äusserlichen Rigorismus, Zelotismus, Terrorismus etc. athmet, fliehen muss, wie Gift, der mit grösster Umsicht und Besonnenheit bei dem Besserungswerk vorangeht, und alles Sturmlaufen und gewaltsame Zerknirschen vermeidet. Das System, das in der neuen Mecklenburg'schen

Strafanstalt eingeführt ist, ist das Isolirsystem, allein mit verschiedenen Modificationen ausgeführt, und weit entfernt von dem Pennsylvanischen System, das wohl in seiner ursprünglichen Strenge nirgends durchzuführen ist. Das pennsylvanische System ist eine Quälerei, und deshalb ist es in Dreibergen modificirt worden. Es findet für Unterricht und Gottesdienst Gemeinsamkeit Statt. Der Ausspruch des Arztes über Einzelhaft ist in der Anstalt Gesetz. Sobald der Arzt eine Besorgniss für die körperliche oder geistige Gesundheit äussert, wird die Isolirung nicht angewendet. Langzeitige Sträflinge werden am Ende der Haft der Einzelhaft entzogen. Die Sträflinge sind zwar numerirt, doch werden sie mit ihren Namen gerufen. Ausserdem ist die Thüre der Zelle nach dem Hauptgang offen, und nur durch eine Gitterthüre verschlossen, wenn es nöthig erscheint, so dass die Sträflinge die Wärter und Beamten sehen können. Die Sträflinge dürfen sich unter Umständen Blumen und Vögel halten. Sie gehen täglich spazieren, wo sie den Wärter, der auf dem Perron Acht gibt, sehen können. In einer grösseren Zelle werden in dem Falle, wo einem Sträfling — zur Krankenpflege, oder weil er die Einsamkeit nicht vertragen kann — ein Zellen-genosse beigegeben werden muss, zwei Sträflinge detinirt. — Bei der gemeinschaftlichen Arbeit, hauptsächlich Weberei (andre Gewerbe werden nur in so weit betrieben, als sie das Haus selbst braucht), ist jedoch das Gebot des Stillschweigens streng durchgeführt. Die in Gemeinschaft Arbeitenden sind während der Nacht, während der Mahlzeit, und an den Sonn- und Festtagen, wie in den Ruhestunden isolirt. — Nach dieser allgemeinen Regel sind nun die Sträflinge isolirt. Die Einzelheiten sehe man in Wick's Schriften nach. Es hat sich dieses System in der Praxis sehr bewährt. Nicht aber ist es zu einer Zeit aufgestellt worden, sondern es ist nach und nach gefunden worden, wie es die Erfahrung und das praktische Bedürf-

niss gelehrt hat. Isolirt sind drei Viertheile, und somit in den Arbeitssälen nur Wenige. —

Was man in den Anstalten der Art so oft vermisst, ist gute, gesunde Luft, und eine gehörige Ventilation bei hinreichendem Licht. Beides findet man sehr gut in Dreibergen. Es herrscht die grösste Reinlichkeit, und Niemand riecht die Kerkerluft. Gibt es hie und da einmal etwas Geruch, so werden den Augenblick Essigdämpfe, wozu ein eigner transportabler Apparat, aufsteigen lassen. Es ist dasjenige Desinfectionsmittel, was sich in Dreibergen am besten bewährt hat. Die Abtritte sind englische, und ich fand sie ohne allen Geruch. Die Nachttöpfe in den Zellen finden sich im untersten Raume des Sitzkastens, und haben wasserdichten Verschluss. Die Ventilation der Zellen geschieht nach Sieveking's Manier, indem die untere Thüre mit Löchern versehen ist, was vollständig hinreichen soll. Im ganzen Hause ist fliessendes Wasser, das durch eine vortreffliche Maschine von Alban, die ein Mann in Bewegung setzt, überall hin vertheilt wird. Die Heizung ist Luftheizung, und zwar wird nur Holz gebrannt. Es ist die Vorrichtung getroffen, dass immer frische Luft erwärmt wird, und nie die schon einmal erwärmte zum zweitenmale. Die Methode hat sich trefflich bewährt.

Die Ernährung ist im Ganzen gut; ich lasse unten den Speisezettel folgen. Das Aussehen ist im Allgemeinen gut, was ich besonders bei den Frauen fand. Die Anstalt kocht selbst, in der Küche werden weibliche Sträflinge beschäftigt. Früher hatte sie zu dem Behufe selbst grosse Oeconomie; allein die Bestellung hatte vieles Nachtheilige. Wenn auch bei dieser auswärtigen Arbeit das Durchgehen nur zweimal vorgekommen ist, so hat man es doch eingehen lassen, des Princip's der Isolirung wegen. Uebrigens werden solche, die eine lange Strafzeit abgebüsst, in der letzten Zeit zu allerlei Haus- und Feldarbeiten verwendet, um sie wieder an diese Art von Arbeit, namentlich ihre Hände, zu gewöhnen. Es werden nur noch 15 Kühe ge-

halten, um die nöthige Milch zu haben. Die Bäckerei betreibt die Anstalt selbst. Früher bestand auch eine Tretmühle, wo die Züchtlinge zur Strafe hingeschickt wurden. Allein bald stellte es sich heraus, dass diess eigentlich eine Erholung für sie war, und so wurde ihr Betrieb eingestellt. Im Allgemeinen bekommen die Sträflinge 1 mal die Woche Fleisch, nemlich Sonntags, und zwar $\frac{1}{4}$ Pfund roh gewogen; und an Grossherzogs Geburtstag; per Portion werden $\frac{7}{8}$ Loth Fett gerechnet. Die Portion Suppe beträgt 1 Quart, für gewisse Magen auch etwas mehr, allein die Ingredienzien bleiben dieselben. Es ist diess eine sehr zweckmässige Maassregel, da bei vielen Menschen es auf die mechanische Füllung des Magens auch ankommt. Aus dem Nebenverdienst wird durchaus nichts zu einer reichlicheren Verpflegung bewilligt. Der Speisetat soll die Nothdurft, aber auch nur die Nothdurft gewähren. Man hat in der letzten Zeit so ein ausserordentliches Gewicht in der Medicin auf die Erforschung des Stoffwechsels, auf den Vergleich der Einnahmen und Ausgaben gelegt, und ist immer auf die grössten Schwierigkeiten wegen der nöthigen Versuchspersonen gestossen. Hier wäre nun die Gelegenheit gegeben, eine grosse Reihe von Versuchen auszuführen, da hier eine Menge Individuen ich möchte sagen mathematisch genau unter denselben Verhältnissen leben. Es könnten hier Tabellen angefertigt werden, die gewiss zuverlässiger wären, als jene, die unter den verschiedensten körperlichen und psychischen Eindrücken ausgearbeitet wurden. Eine solche Gleichheit, wie hier, ist nirgends mehr zu finden. Es ist hier nicht der Ort, diess weiter auszuführen; es genügt, auf diese Untersuchungsquellen aufmerksam zu machen.

Die Zellen sind etwas klein, daher sind jedem Gefangenen 2 jetzt angewiesen, 1 zur Arbeit, und die andre zur Schlafzelle; eine solche kleine Zelle enthält 275 $\square'$. Die Zelle wird durch Luft geheizt; gewöhnlich ist die Temperatur der Zelle 12° R., und die des Corridors 14° R.

Die Thüren und Zellen sind nach amerikanischer Art construirt, mit einem Loch zum Einschieben der Speisen, einer Ritze in der Thür, durch welche man unbemerkt die ganze Zelle übersehen kann, und einem Marqueur, wodurch der Gefangene dann den Wärtern sein Zeichen gibt (Signalklappe). In den Zellen wird des Nachts auch ein Licht unterhalten, ein kleines Oelnachtlicht. Die Anstalt im Ganzen wird mit Oel beleuchtet.

In der Anstalt sind alle Verbrechen vertreten, die zur Competenz des Criminalgerichtes gehören. Das Haus ist eigentlich für 400 bestimmt; allein die tägliche Durchschnittszahl ist etwas über 200, worunter circa 160 Männer und 40 Weiber. Jugendliche Verbrecher sind nur wenige, ich fand 18 männliche; diese aber werden streng isolirt.

Eine eigene Krankenstation existirt nicht; die Kranken werden zu andern in die Zellen gethan. Man kann täglich 12—13 Kranke rechnen, und im jährlichen Durchschnitt etwa 400. Die Cholera, die sonst in Mecklenburg viel grassirte, hat die Anstalt verschont. Wechselfieber kommen häufig vor. Sterbefälle 3—5 während des Jahrs, und zwar sind es Schwindsuchten und Altersschwäche, woran die Sträflinge sterben. Sectionen werden nicht gemacht. Hausarzt ist der Med. Rath Dr. Caspar in dem nahen Bützow, der alle 2 Tage die Anstalt besucht, und Hauswundarzt der Kreischirurgus Sattler zu Bützow, der alle Tage kommt. Jeder erhält einen Gehalt von 180 Thlr. Was der Arzt hinsichtlich der Isolirung, der Kost u. dgl. für nöthig hält, geschieht. Nur ihm allein steht auch die Erlaubniss zum Tabakrauchen zu.

Das Dienstpersonal betreffend, so besteht es aus 1 Oberinspector, 3 Oberwärtern, 1 Hausverwalter, 2 Inspectoren, 4 Wärterinnen, 1 Werkmeister, und 13 Tagwärtern, von denen 3 verheirathet sein können, 3 Nachtaufsehern und 4 Hausknechten. Von den 13 Wärtern ist immer einer beurlaubt, und einen kann man immer krank

nennen; sie sterben gewöhnlich an Nervenerschöpfung, Lähmung u. dgl. Die Wache hat sehr scharf geladen. Die Säbel haben eine eigene Vorrichtung, die nur der Porteur kennt, und ohne deren Kenntniss Niemand den Säbel aus der Scheide ziehen kann. Nur ein einziges Mal gab es eine Art Meuterei, die aber nichts bedeutete; und ich fand nur einen Sträfling geschlossen, weil er gedroht hatte, den Oberinspector bei der ersten Gelegenheit todt zu schlagen. — Ferner ist ein eigener Prediger angestellt, ein Küster, der auch Organist und Lehrer ist, und ein zweiter Lehrer.

Die Anstalt ernährt sich beinahe selbst. Sie braucht nur einen jährlichen Zuschuss von 4200 Thalern; die Kosten für jeden einzelnen Sträfling berechnen sich auf 25 Thaler ungefähr.

Zu diesen allgemeinen Notizen seien zum Belege noch einigere speciellere Angaben gleichsam als Anmerkungen hinzugefügt. Aus alle dem geht aber hervor, dass die modificirte Isolirhaft zu Dreibergen vollkommen ihren Zweck erfüllt, und dass ihr die Vorwürfe, die man der strengen pennsylvanischen Haft macht, nicht gelten können. Es existirt in der Isolirung zu Dreibergen, 1) keine ungebührliche Schärfung der Freiheitsstrafe, 2) werden durch sie keine gefährlichen Folgen für die körperliche Gesundheit der Sträflinge herbeigeführt, und 3) äussert sie keine verderbliche Wirkung auf den Seelenzustand der Gefangenen.

Verhältniss der Männer zu den Weibern. — 18⁴⁸/₄₉ täglich durchschnittlich anwesend von beiden Geschlechtern wohl an 178²/₃. Es sind überhaupt in der Anstalt gewesen 271 M. 49 W.

18⁴⁹/₅₀ 176³/₄ waren in der Anstalt 249 M. 49 W.

18⁵⁰/₅₁ 198¹/₂ „ „ „ „ 294 M. 51 W.

18⁵¹/₅₂ 203¹/₆ „ „ „ „ 276 M. 51 W.

18⁵²/₅₃ 185 „ „ „ „ 283 M. 60 W.

18⁵³/₅₄ 203³/₄ „ „ „ „ 319 M. 60 W.

18⁵⁴/₅₅ 209¹/₂ „ „ „ „ 299 M. 68 W.

Das Etatsjahr beginnt mit dem 1. Juli und geht bis zum 30. Juny.

Krankenzahl.

18⁴⁸/₄₉ incl. 20 aus dem vorigen Jahr nicht geheilte, 439.

Davon genesen 428, gestorben 2, Rest 9.

† 1 an Lungenschwindsucht,

1 an Auszehrung.

Krankheitstage 6767.

Tägliche Durchschnittszahl der Kranken 15¹⁹¹/₄₃₉.

Epidemie: Wechselfieber wie in Lützow und der ganzen Umgegend epidemisch in den Jahren 18⁴⁸/₅₁,

50 Sträflinge, sämmtlich genesen.

Arzeneirechnung 168 Thlr. 26 Gr. 8 Pf.

18⁴⁹/₅₀ incl. des Restes aus 18⁴⁸/₄₉ von 9, 313. Davon genesen 304, gestorben 1, Rest 8.

† 1 an Auszehrung.

Krankheitstage 4632.

Tägliche Durchschnittszahl der Kranken 14²⁵⁰/₃₁₃.

Epidemie: Wechselfieber, 23 Sträflinge, sämmtlich genesen.

Arzeneirechnung 120 Thlr. 35 Gr. 3 Pf.

18⁵⁰/₅₁ incl. des Rests aus 18⁴⁹/₅₀ von 8, 440. Davon genesen 433, gestorben 2, Rest 5

† 1 an Brustwassersucht,

1 an Magenlähmung.

Krankheitstage 4858.

Tägliche Durchschnittszahl der Kranken 11¹⁹⁹/₄₄₀.

Epidemie: Wechselfieber, 25 Sträflinge,

Grippe 51 Sträflinge,

sämmtlich genesen.

Arzeneirechnung 134 Thlr. 43 Gr. 9 Pf.

18⁵¹/₅₂ incl. des Rests aus 18⁵⁰/₅₁ von 5, 463. Davon genesen 454, gestorben 3, Rest 6.

† 1 an Schwindsucht,

1 an Lungenlähmung,

- 1 an Wassersucht.
 Krankheitstage 4741.
 Tägliche Durchschnittszahl der Kranken $12^{349}/_{463}$.
 Epidemie: keine.
 Arzeneirechnung 130 Thlr. 30 Gr. 6 Pf.
 18⁵²/₅₃ incl. des Rests vom vorigen Jahre, 6, 483. Davon
 genesen 479, gestorben 2, Rest 4.
 † 1 an Schwindsucht,
 1 an Wassersucht,
 Krankheitstage 4408.
 Tägliche Durchschnittszahl der Kranken $12^{28}/_{365}$.
 Epidemie: keine.
 Arzeneirechnung: 167 Thlr. 4 Gr.
 18⁵³/₅₄ incl. des Rests von 4 aus dem vorigen Jahr, 411.
 Davon genesen 399, gestorben 5, Rest 8.
 † 3 an der Wassersucht.
 1 an Altersschwäche,
 1 an der Schwindsucht.
 Krankheitstage 5364.
 Tägliche Durchschnittszahl der Kranken $14^{254}/_{365}$.
 Arzeneirechnung 176 Thlr. 32 Gr. 3 Pf.
 Epidemie: keine.
 18⁵⁴/₅₅ incl. des Rests vom vorigen Jahr, 8, 432, davon
 genesen 421, gestorben 5, Rest 6.
 † 4 an der Schwindsucht,
 1 an der Bauchwassersucht.
 Krankheitstage: 4732.
 Tägliche Durchschnittszahl der Kranken: $12^{352}/_{365}$.
 Arzeneirechnung 173 Thlr. 42 Gr. 3 Pf.
 Epidemie: keine.
 Bemerkt wird: 1) Um einen Begriff von den Krank-
 heiten zu haben, die jährlich vorkommen, sei die Kran-
 kentabelle des Jahres 1850—51 hier aufgeführt.
 2) Unter den oben aufgeführten Verstorbenen sind
 die Selbstmörder nicht mit begriffen.

Es haben sich entleibt in der Periode von 1848—1855 drei, 2 Nichtisolirte, und 1 Isolirter.

18⁴⁹/₅₀ ein 46jähriger männlicher Sträfling durch Erwürgen mittelst seines Hosenbandes, wahrscheinlich, wegen Lebensüberdrußes.

Ein 50jähriger männlicher Sträfling, mittelst Erhängens. Wahrscheinliches Motiv: Lebensüberdruß.

Beide Selbstmörder waren nicht isolirt. Sie waren kränklich und hatten Zellengenossen.

18⁵¹/₅₂ ein 16jähriger Knabe, fast unmittelbar nach seiner Einlieferung, durch Erhängen, wie er in einer Zelle allein gelassen war, um seine Einkleidung zu bewerkstelligen. Wahrscheinliches Motiv: Heimweh.

Die Leichen der Selbstmörder sind hier nicht secirt, sondern an die Anatomie zu Rostock abgegeben.

Seelenstörungen.

In den letzten 7 Jahren sind 11 Wahnsinns-Fälle vorgekommen und zwar sämmtlich bei Isolirten. In der Periode von 1839—48 war die Zahl nur 7. —

18⁴⁸/₄₉ ein männlicher Sträfling, unmittelbar nach seiner Einlieferung isolirt, zeigte nach etwa 10 Wochen einen auffallenden Gemüths- und Geistes-Zustand. Die Isolirhaft ward aufgehoben und wurde er ärztlich behandelt, doch ist er bislang geistig gestört. Er ist jetzt etwa 28 Jahre alt und ist er stets ruhig, nur etwas redselig und unterhielt sich gerne mit sich selbst. Er befindet sich in modificirter Isolirhaft. Wodurch er in Geistesstörung gerathen, ist nicht zu ermitteln gewesen.

18⁵⁰/₅₁ Auffallende psychische Zustände wurden wahrgenommen bei drei männlichen Sträflingen, alle drei in den zwanziger Jahren. Von ihnen befand sich nur einer in Isolirhaft. Auf ärztliche Anordnung bekam jeder von ihnen einen Zellengenossen, doch aber wurden sie bald in modificirte Isolirhaft gebracht. Zwei von ihnen sind im Verlaufe der Zeit genesen und von hier entlassen, während

der dritte — ein Vaternörder und Condemnat auf Lebenszeit — sich noch hier befindet, geistig gestört, fast immer still — in modificirter Isolirhaft. Dieser Mensch hat sich hier stets in Isolirhaft, und modificirter Isolirhaft befunden, mit Ausnahme der jedoch nur kurzen Zeit, in welcher ihm ein Zellengenosse beigegeben war. Wodurch alle 3 Individuen in Geistesstörung geriethen, hat nicht ermittelt werden können.

1851/52 ein männlicher Sträfling in den dreissiger Jahren ward isolirt. Nach 11 Monaten etwa traten auffallend psychische Zustände bei ihm ein und ward er sofort der modificirten Isolirhaft unterworfen. Er ward zu Zeiten wüthend. Nach einigen Monaten, wie seine Strafzeit abgelaufen war, wurde er von seiner Heimathsbehörde der Irrenheilanstalt Sachsenberg übergeben, woselbst er geheilt sein soll.

1853/54 ein männlicher Sträfling, einige 30 Jahre alt, anfänglich isolirt, dann in gemeinsamer Arbeit und wieder seit März 1847 isolirt, demnächst in die Station, wo gemeinschaftlich gearbeitet wird, versetzt, ward, wegen schlechten Betragens, wieder isolirt, doch aber bald mit einem Zellengenossen versehen, weil sein psychischer Zustand bedenklich wurde.

Im September 1853 zeigten sich bei ihm tobsüchtige Anfälle und ward er desshalb am 24. Decemb. 1853 in die Irrenheilanstalt zu Altstrelitz versetzt.

Die Ursache seines gestörten Geisteszustandes ist mit Wahrscheinlichkeit aus zugeheilten Fussgeschwüren herzuleiten. Die Fussgeschwüre sind von selbst geheilt und ist ihm, um die nachtheiligen Folgen, welche solche zugeheilte Fussgeschwüre zu haben pflegen, zu verhüten, ein Fontanell gelegt worden, was jedoch den Uebergang in Geistesstörung nicht zu verhüten vermocht hat.

1854/55 ein männlicher Sträfling, einige 40 Jahre alt, ist seit dem 4. März 1854 isolirt. Wegen seines ungewöhnlichen psychischen Zustandes wurde er am 20. April

1854 mit einem andern Sträfling zusammen gesetzt. Allmählig bildete sich Stumpfsinn bei ihm aus. Er scheint jetzt seit Mitte Decembers des vorigen Jahres zu genesen.

Die Ursache seines geistigen Gestörtseins ist höchst wahrscheinlich in seinem, vor dem 4. März 1854, unternommenen doch misslungenen Fluchtversuch, zu suchen.

Ein anderer männlicher Sträfling, einige 20 Jahre alt, Condemnat wegen Meineids in einige Monate Zuchthausstrafe, ward seit dem 15. Januar 1855 isolirt detinirt. Am 22. Mai 1855 zeigte sich bei ihm ein ungewöhnlicher psychischer Zustand und ward er desshalb der modificirten Isolirhaft unterworfen.

Allmählig hat sich bei ihm ein Zustand von Verwirrtheit (Dementia) ausgebildet und ist er, nach Ablauf seiner Strafzeit, ungeheilt in seine Heimath gebracht. Es ist wohl anzunehmen, dass Gewissensbisse den gestörten Seelenzustand bei dem Menschen hervorgebracht haben.

Selbstmordversuche sind in der Zeit von 1848 bis jetzt zwei gemacht, angeblich wegen Missmuths, doch waren diess augenfällig nur Demonstrationen, um Versetzung aus der Isolirhaft zu erreichen.

Die modificirte Isolirhaft wird executirt in Zellen, welche keinen festen (dichten) Verschluss, sondern nur Gitterthüren haben, so dass der ganze Inhalt der Zelle vom Corridor des Strafhauses aus gesehen werden kann, der Inhaber der Zelle aber auch auf den Corridor zu blicken vermag. Die Strafhäuser (Zellen) werden mit erwärmter Luft geheizt und wird die warme Luft über Wasserbehälter geleitet, so dass sich Wasserdämpfe entwickeln und der warmen Luft das Herbe, Trockne, nehmen.

Wie theuer diese Luftheizung zu stehen kommt, lässt sich nicht genauer sagen, denn das Brennmaterial für die Luftheizöfen ist bislang nicht besonders berechnet.

Zur Heizung der Strafhäuser, des Bureau- und Wohnzimmers, zum Küchenbedarf, für das Wasch- und Trockenhaus wird Buchenholz verwendet und verändern die Preise

desselben sich gar sehr, so dass wir Jahre gehabt haben, wo nicht mehr wie für 700 Thlr. Holz nöthig ward, während im vorigen Jahre 1400 — 1500 Thlr. für Brennholz aufgewendet werden musste.

Die Grösse der Zellen variirt. In J. sind sie circa 8' breit, 11' lang und 10' hoch, auch 5' 3'' breit, 11' lang und 10' hoch. In E. 9' breit, 10' lang 10', hoch auch 6' breit 9' lang und 10' hoch. In G. und H. sind sie 4' 1'' breit, 8' 6'' lang und 7' 7'' hoch. In G. und H. dienen die Zellen nur zu Schlafräumen — vid. jedoch unten.

Die Kost der Sträflinge anlangend, so erhält der gesunde Sträfling täglich: Morgens, etwa $\frac{3}{4}$ Quart (1 Mecklenb. Pott) Wassersuppe, Mittags so viel zusammengekochte Speise, dass er satt wird (1 Quart bis $1\frac{1}{2}$, auch $1\frac{3}{4}$ Quart) und Mittwochs $\frac{1}{2}$ gesalzenen Hering und Sonntags $\frac{1}{4}$ Pfd. resp. Schweine- oder Rindfleisch. Der Mann bekommt täglich $1\frac{1}{2}$ Pfd. schwarzes Brot und das Weib $1\frac{1}{4}$ Pfd. Bei schweren Arbeiten wird die Brotparthie des Mannes um $\frac{1}{2}$ Pfd. erhöht. Nach ärztlicher Vorschrift können die Sträflinge Abends eine Wassersuppe (1 Mecklenb. Pott) erhalten, doch wird ihnen dieselbe nur zugestanden, wenn sanitätische Gründe dafür sprechen.

Die Krankenkost ist gemeinsame Wassersuppe, wenn der Arzt nichts anderes bestimmt.

Die Reconvalescentenkost wird nach ärztlicher Vorschrift verabreicht und bestimmt auch der Arzt, ob ein Sträfling feines Roggenbrot, oder ob er Waizenbrot erhalten soll.

Das gewöhnliche Getränk ist Wasser.

Ich erlaube mir, die Speisezettel hier anzuschliessen.

Simulationen werden von den Sträflingen, zumal von den erstmalig eingelieferten, welche noch keine Praxis im Gefängniss- (Zuchthaus-) Leben erworben haben, vorgenommen — doch finden sie sich bald zur Ordnung, wenn sie sehen, dass ihr vorgespiegelter kranker Zustand nichts wie eine Wassersuppe, statt der sonstigen Kost,

auch vielleicht Reduction der ordinären Brotportion, mitunter auch wohl sofort ein Medicament, das nicht am besten schmeckt, herbei führt.

Onanirt wird hier unter den Isolirgefangenen wohl, doch nur von wenigen, namentlich von zweien — einem geistig gestörten und einem andern Individuum, bei dem geistige Störung in Aussicht steht.

Ich will keineswegs behaupten, dass nicht noch mehrere Sträflinge onaniren und dass dies arge Laster nicht auch unter den in Gemeinschaft arbeitenden vorkommt, doch liegt in diesem Betreff nichts deutlich vor.

Körperliche Züchtigung. 18⁴⁸/₄₉ sind 54 detinirt mit 104 afflictiven Strafen belegt und darunter befand sich eine körperliche Züchtigung, von 10 Hieben ad posteriora. — In der Regel werden hier körperliche Züchtigungen nur ad posteriora vollzogen, wenn der Arzt nicht ausdrücklich Anderes vorschreibt. —

18⁴⁹/₅₀ sind 95 detinirt mit 192 afflictiven Strafen belegt. Geschlagen ist nicht, auf Grund der hohen Verordnung vom 11. Januar 1849, durch welche die Prügelstrafen aufgehoben wurden.

18⁵⁰/₅₁ es sind 85 Detinirte mit 155 afflictiven Strafen belegt.

18⁵¹/₅₂ 81 Detentionirte wurden mit 156 afflictiven Strafen angesehen.

18⁵²/₅₃ 59 Detinirte erhielten 121 afflictive Strafen.

18⁵³/₅₄ 109 Detinirte erhielten 187 afflictive Strafen, darunter waren 11 Detinirte, welche zusammen 20 mal körperliche Züchtigung bekamen.

18⁵⁴/₅₅ erhielten 100 Detinirte 182 afflictive Strafen; 3 Detinirte unter den 100 Bestraften erhielten zusammen 6 mal körperliche Züchtigung.

18⁵⁵/₅₆ vom 1. Juli 1855 bis heute ist nicht geschlagen.

Rückfälle anlangend, bemerke ich, dass wir nur solche Individuen zu den Rückfälligen zählen, welche

hier schon einmal oder öfter eine gerichtliche Strafe erstanden haben. Solche Subjecte gab es hier:

Neu eingeliefert		am Jahresschlusse vorhanden
18 ⁴⁸ / ₄₉	9 M. 1 W.	26 M. 2 W.
18 ⁴⁹ / ₅₀	16 M. 4 W.	30 M. 5 W.
18 ⁵⁰ / ₅₁	12 M. 2 W.	28 M. 5 W.
18 ⁵¹ / ₅₂	14 M. 2 W.	27 M. 3 W.
18 ⁵² / ₅₃	18 M. 3 W.	24 M. 5 W.
18 ⁵³ / ₅₄	37 M.	39 M. 3 W.
18 ⁵⁴ / ₅₅	26 M. 2 W.	41 M. 2 W.

Den Kostenpunkt anlangend, so ist zu bemerken, dass die Baukosten incl. der Kosten der ersten Einrichtung sich auf 173000 Thlr. beiläufig belaufen haben. Der Zuschuss des hohen Ministeriums zur hiesigen Kasse variiert sehr und influiren auf selbigen nicht allein die Preise der Victualien und die hier zur Verarbeitung kommenden Rohstoffe, sondern auch extraordinaire Vorkommenheiten, welche uns, namentlich in baulicher Hinsicht sehr unangenehm getroffen haben. Die hiesigen Dächer — ursprünglich flach constrürt — waren nämlich durchaus untauglich und mussten durch neue (Schiefer) Dächer ersetzt werden. Diess geschah freilich successive, doch immer zur Belästigung hiesiger Kasse und bedurfte selbige aus diesem Grunde schon eines erheblichen Zuschusses während der Jahre, in welche die Dachbauten fielen.

Küchenzettel für die gesunden Sträflinge der Strafanstalt Dreibergen.

Wochen- Tage.	Name der Speise.	Angabe der Bestand- theile à Person.	Loth.	Melze.	Pott.	
	A. Zum Frühstück.					
	Mehlsuppe (einen Tag um den andern)	Mehl . . Milch (ger.) Wasser . . Salz . .	3 " 3/8	" " " "	" 1/3 1/2 "	oder 4 1/2 Loth bei Butter. oder 1/6 Pott ungeröhm. Milch, o. 1/3 Lth. Butt. oder bei unger. Milch 2/3 Pott Wasser
	Grützsuppe	Hafergrütze Butter . . Salz . .	3 1/2 1/3 3/8	" " "	" " "	oder Gerstgrütze, oder Buchwaizengrütze, auf 1/3 der Portionenzahl statt Grütze Mehl im obigen Maasse.
	B. Zum Mittagessen.					
	Fleisch und Kartoffeln.	Schweinfl. Kartoffeln	8 2	5/8 "	" "	einen Sonntag um den andern 1/3 Pfd. Rindfl.
	Graupen . .	Mehl . .	1	1/24	"	oder statt der Wurzeln, Graupen u. des 1 Lth.
	Wurzeln . .	Ingber . .	1/40	"	"	Mehls, 1/4 Mtz. Weiss-o. Sauerkohl u. 2 Lth. Mhl., in Ermangelung von Wurzeln verhältnissmäs-
		Salz . .	1 1/8	"	"	sig Kartoffeln.
Sonntag						

Montag	Rumford'sche Suppe.	Speck . . . Kartoffeln Wurzeln . . Graupen . . Erbsen . . Mehl . . . Essig . . . Piment . . Salz . . .	$\frac{7}{8}$ " " 3 3 $\frac{3}{4}$ " $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{16}$ " " " " " " "	" " " " " $\frac{1}{32}$ " "	oder 3 Lth. Kaldaunen. in Ermangelung der Wurzeln verhältniss- mässig Kartoffeln.
Dienstag	Kartoffeln und Wurzeln.	Speck . . . Kartoffeln Wurzeln (o. Kohlrabe) . Mehl . . . Essig (bei Wurzeln) . Ingber . . . Salz . . .	$\frac{7}{8}$ " " 3 " $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{6}$ " " " " "	" " " " $\frac{1}{32}$ " "	oder statt der Wurzeln $\frac{1}{8}$ Mtz. Kartoffeln und dann statt des Mehls 4 Lth. Buchwaizengrütze, ohne Essig, aber mit $\frac{1}{32}$ Lth. Pfeffer statt des Ingbers.

Wochen- Tage.	Name der Speise.	Angabe der Bestand- theile à Person.	Loth.	Meize.	Pott.
Mittwoch	Erbsengericht mit Hering.	Speck . . Erbsen . . Kartoffeln Mehl . . Ingber . . Salz . .	$\frac{7}{8}$ 16 " 1 $\frac{1}{40}$ $1\frac{1}{8}$	" " $\frac{3}{8}$ " " "	" " " " " "
Donnerstag	Graupengericht	Speck . . Kartoffeln Graupen . . Ingber . . Salz . .	$\frac{7}{8}$ " 7 $\frac{1}{40}$ $1\frac{1}{8}$	" " $\frac{1}{2}$ " "	" " " " "

und $\frac{1}{2}$ Stück Hering.

Freitag

Rumford'sche
Suppe.

Speck .
Kartoffeln
Wurzeln
Graupen
Erbsen .
Mehl .
Essig .
Piment .
Salz .

$\frac{7}{8}$ " $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{16}$ " " $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{8}$

" " " " " $\frac{1}{32}$ " " "

vide Montag
vide Montag

Sonnabend

Bohnengericht

Speck .
Bohnen
Kartoffeln
Mehl .
Pfeffer .
Salz .

$\frac{7}{8}$ 8 " 2 $\frac{1}{32}$ $\frac{1}{8}$

" " $\frac{1}{2}$ " " " " " "

in Ermangelung von Bohnen 8 Lth. Erbsen.

Statt des Ingbers und Pfeffers Suppenkraut bis höchstens zu 1 fl. für 24 Personen.

C. Am Abend zum Brod $\frac{1}{2}$ Loth Salz (mit Ausnahme derjenigen, welche warmes Abendessen erhalten, siehe unten unter H.)

D. Auf 2 Tage ein ganzes Brod

1) für die Männer von 3 Pfund,

2) für die Weiber von $2\frac{1}{2}$ Pfund.

Das Brod muss 5 Tage alt sein und erhält Einschnitte zum Abbrechen.

E. An den drei hohen Festtagen, nämlich am ersten Ostern- Pfingsten- und Weihnachtstage, so wie am Geburtstage des Allerdurchlauchtigsten Grossherzogs erhält jeder Sträfling $\frac{1}{2}$ Pfund Rind- oder Hammelfleisch oder $\frac{1}{3}$ Pfund Schweinfleisch. Am heiligen Abend vor Weihnachten wird den Sträflingen eine Reis-Milchsuppe oder — in Ermangelung der Milch — eine Biersuppe verabreicht.

An den übrigen Fest- und Feiertagen verbleibt es bei der gewöhnlichen Speise.

F. Es ist Regel, dass Jeder des Mittags vollkommen gesättigt werde. Die Portion (ein Berliner Quart) ist jedoch den weniger starken Essern zunächst nur zu $\frac{3}{4}$ zu verabreichen.

G. Gefangene, welche zu Wasser und Brod verurtheilt sind, erhalten die gewöhnliche Brodportion, insofern keine Schmälerung oder Erhöhung derselben verfügt wird, und 1 Loth Salz täglich.

H. Diejenigen Arbeiter, deren Arbeiten so anstrengend sind, dass dabei mit der gewöhnlichen Kost nicht wohl bestanden werden kann, erhalten — nach näherer Bestimmung für den einzelnen Fall — eine Zulage an Brod oder zum Abend eine halbe Portion desselben Essens wie am Mittage, jedoch am Sonntage ohne Fleisch und ohne Zuthat von Fett und am Mittwoche ohne Hering.

- I. Kartoffeln und die sonstigen Gemüse werden in dem Zustande, wie sie gelagert sind, d. h. ungeschält und ungereinigt, zur Speisung zugemessen und ist hiernach das vorgeschriebene Quantum zu berechnen, ohne für den Abfall durch Schälen etc. etwas hinzuzurechnen. Jedoch wird während der Zeit, da die Kartoffeln keimen, eine verhältnissmässige Gesamtzulage erforderlich, um den — durch das Ausschneiden der Keime entstehenden — Ausfall am Quanto zu ersetzen.

zulage erforderlich, um den — durch d									
den der Keime entstehenden — Ausf									
zu ersetzen.									
Tag	Speise	Name der	Person	Bestandtheile	Menge der	Pfund	Loth	Maasse	Bemerkungen
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Sonntag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Montag	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Mittwoch	Kartoffeln	Grafen und	Karl	Suppenkaut	1 1/2 Pf.	1 1/2	1 1/2	1 1/2	
Freitag	Kartoffeln	Graf							

C. Am Abend zum Brod $\frac{1}{2}$ Loth Salz (mit Ausnahme derjenigen, welche warmes Abendessen erhalten, siehe unten unter H.)

D. Auf 2 Tage ein ganzes Brod

1) für die Männer von 3 Pfund,

2) für die Weiber von $2\frac{1}{2}$ Pfund.

Das Brod muss 5 Tage alt sein und erhält Einschnitte zum Abbrechen.

E. An den drei hohen Festtagen, nämlich am ersten Ostern- Pfingsten- und Weihnachtstage, so wie am Geburtstage des Allerdurchlauchtigsten Grossherzogs erhält jeder Sträfling $\frac{1}{2}$ Pfund Rind- oder Hammelfleisch oder $\frac{1}{3}$ Pfund Schweinfleisch. Am heiligen Abend vor Weihnachten wird den Sträflingen eine Reis-Milchsuppe oder — in Ermangelung der Milch — eine Biersuppe verabreicht.

An den übrigen Fest- und Feiertagen verbleibt es bei der gewöhnlichen Speise.

F. Es ist Regel, dass Jeder des Mittags vollkommen gesättigt werde. Die Portion (ein Berliner Quart) ist jedoch den weniger starken Essern zunächst nur zu $\frac{3}{4}$ zu verabreichen.

G. Gefangene, welche zu Wasser und Brod verurtheilt sind, erhalten die gewöhnliche Brodportion, insofern keine Schmälerung oder Erhöhung derselben verfügt wird, und 1 Loth Salz täglich.

H. Diejenigen Arbeiter, deren Arbeiten so anstrengend sind, dass dabei mit der gewöhnlichen Kost nicht wohl bestanden werden kann, erhalten — nach näherer Bestimmung für den einzelnen Fall — eine Zulage an Brod oder zum Abend eine halbe Portion desselben Essens wie am Mittage, jedoch am Sonntage ohne Fleisch und ohne Zuthat von Fett und am Mittwoche ohne Hering.

[illegible]

Küchenzettel für die reconvalescenten Sträflinge.

Wochen- Tage.	Name der Speise.	Angabe der Bestandtheile a Person.	Pfund.	Loth.	Meize.	Pott.
Sonntag.	Rindfleisch und Kartoffeln.	Rindfleisch .	1/3	"	" 1/2	"
		Kartoffeln .	"	" 4	" 1/24	"
		ganzen Reis .	"	" 3/4	"	"
		Wurzeln .	"	"	"	"
		Salz	"	"	"	1/2 Pf.
Montag.	Graupen und Kartoffeln.	Suppenkraut .	"	"	"	"
		Graupen .	"	4	" 1/2	"
		Kartoffeln .	"	"	" 1/24	"
		Wurzeln .	"	" 1 1/2	"	"
		Butter	"	3/4	"	"
		Salz	"	"	"	1/2 Pf.
		Suppenkraut .	"	"	"	"

Dienstag.	Hammelfleisch und Kartoffeln.	Hammelfleisch Kartoffeln . Wurzeln . Hafergrütze . Salz . Suppenkraut .	1/3 " " " " "	1/3 " " 4 3/4 "	1/2 1/24 " " "	oder Kalbfleisch. oder Buchwaizengrütze. 1/2 Pf.
Mittwoch.	Reis und Kar- toffeln.	Ganzen Reis . Kartoffeln . Wurzeln . Butter . Salz . Suppenkraut .	" " " " " "	4 " " 1 1/2 3/4 "	1/2 1/24 " " "	1/2 Pf.
Donnerstag	Kalbfleisch und Kartoffeln.	Kalbfleisch . Buchwaizengrütze. Kartoffeln . Wurzeln . Salz . Suppenkraut .	1/3 " " " " "	1/3 " 4 " 3/4 "	1/2 1/24 " 1/24 "	oder mager Schweinefleisch. 1/2 Pf.
Freitag wie Montag.						
Sonabend wie Dienstag.						

Bemerkungen: 1) Zum Frühstück wie auch zum Abendessen: Die gemeine Morgensuppe, oder falls Brod erübrigt wird, eine Brodsuppe von 10 Loth Brod, 2 Loth Mehl, $\frac{1}{6}$ Pott Milch und $\frac{1}{2}$ Loth Salz a Person.

2) Brod nach Vorschrift des Arztes (grob oder fein).

3) In Ermangelung des Suppenkrautes $\frac{1}{20}$ Loth Ingber a Person.

4) In der ersten Zeit der Reconvalescenzen wird bis auf weitere ärztliche Verordnung $\frac{3}{4}$ der Portion verabreicht. Die Portion ist ein Berliner Quart.

Auszug aus dem Jahres- Sanitäts-Bericht pro 18⁵⁰/₅₁.

IV. Im Laufe des verflossenen Jahres erkrankten und zwar an folgenden Krankheiten:

1) Rheumatischen Beschwerden	.	.	.	34
2) Gastrischen Beschwerden	.	.	.	56
3) Brustbeschwerden	.	.	.	40
4) Rose	.	.	.	3
5) Zahnschmerzen	.	.	.	31
6) Geschwollenen Füßen	.	.	.	7
7) Magenkrampf	.	.	.	12
8) Kopfschmerzen	.	.	.	26
9) Wechselfieber	.	.	.	25
10) Kreuzschmerzen	.	.	.	7
11) Verstopfung (obstipatio alvi)	.	.	.	6
12) Allgemeiner Schwäche	.	.	.	3
13) Geschwüren	.	.	.	3
14) Sodbrennen	.	.	.	3
15) Diarrhöen	.	.	.	30
16) Störungen im Unterleibe	.	.	.	1
17) Blutschwären (Furunkeln)	.	.	.	6
18) Grippe	.	.	.	51
19) Wunden	.	.	.	3
20) Geschwülsten	.	.	.	8

21) Scorbut	1
22) Hysterischen Krämpfen	4
23) Seitenstich	5
24) Augenkrankheiten	10
25) Quetschungen	5
26) Hämorrhoidalbeschwerden	6
27) Urinbeschwerden	5
28) Blutbrechen	1
29) Drüsenleiden	2
30) Congestionen des Bluts zum Kopf	5
31) Abscessen	5
32) Menstruationsbeschwerden	5
33) Mutterblutfluss	1
34) Krämpfen	1
35) Verstauchungen	2
36) Bluthusten	4
37) Prolapsus ani	1
38) Geschwüren	4
39) Halsbeschwerden	2
40) Krätze (mit eingebracht)	2
41) Knochenfrass	1
42) Warzen	1
43) Gicht	2
44) Wurmbeschwerden	1
45) Colik	1
	432.

Bemerkung. Die eigentliche Zahl der Erkrankten im Jahre 18⁵⁰/₅₁ beträgt nur 426, die Zahl von 432 entsteht dadurch, dass einige von obigen Kranken in auf einander folgender Zeit an mehreren Krankheitszuständen gelitten haben.

Die wichtigste Literatur über die Einzelhaft ist aus früherer Zeit Louis Tellkamp, Ueber die Besserungsgefängnisse in Nordamerika und England. Nach eigenen Beobachtungen in den Jahren 1833 bis 1843. Nebst Bemerkungen über den Gesundheitszustand der Sträflinge in

den obigen Anstalten von Theodor Tellkamp. Mit 4 Plänen. Berlin 1844. — Damerow Ztschr. f. Psychiatrie hat eine Menge hieher gehöriger Artikel gebracht. Dann aus der neusten Zeit: Director Fuesslin, die Einzelhaft im neuen Männerzuchthause zu Bruchsal; Röder, Prof. die Verbesserung des Gefängnisswesens mittelst der Einzelhaft; Schlatter, das System der Einzelhaft (Verf. war selbst 6 Jahre als politischer Gefangener isolirt); und Besser, zur Verständigung in der Gefängnissfrage. —

Allein auch noch aus der weit früheren Zeit kann man über diesen Punkt vielerlei lernen, und die Geschichte könnte hier noch manchen Fingerzeig geben. In den frühesten Jahrhunderten der christlichen Zeitrechnung gab es die s. g. Einsiedler, Anachoreten, die in den Wüsten und Einöden, besonders in Aegypten, ihr Leben zubrachten. Aus den Klöstern wurde nur den geistig und körperlich Stärksten erlaubt, eine Einsiedelei zu errichten. — Ferner sind es die Karthäuser, ein Mönchsorden mit der strengsten Regel, mit dem Gelübde des Schweigens, der Enthaltung von Fleisch etc., die in einzelnen Einsiedeleien, jeder für sich lebten; und dann noch die Trappisten, deren Hauptsatzungen sind: Entsagung alles Umgangs mit Menschen, stetes Stillschweigen, härteste Lebensweise bei schwerer Arbeit und schlechter Kost. — Die Geschichte der Einsiedler, Karthäuser und Trappisten in dieser Hinsicht zu studiren dürfte ein dankbares Feld der Forschung abgeben in Bezug auf die Frage der Isolirung. Gegen Ende des 17. Jahrhunderts empfahl ein Benedictiner für eingesperrte Klostergeistliche die Absonderung und das Schweigen, und Pabst Clemens XI. verwirklichte diese Idee, die dann von den Quäkern in Pennsylvanien nachmals erfunden wurde.

Die Tortur ist abgeschafft, und die fortgeschrittene Humanität verlangt, dass das einem verurtheilten Verbrecher zugeschriebene Strafmaass durch nichts geschärft, sondern möglichst milde ausgeführt werde. Um die Sträf-

linge zu bessern hat man nun das Zellsystem eingeführt, und besonders die einsame Haft für ein Mittel gehalten, Gutes zu stiften. Man hat aber in dem strengen pennsylvanischen System den Eigenthümlichkeiten der menschlichen Seele und dem angeborenen Instincte, der zur Geselligkeit treibt, gar keine Rechnung getragen. Gibt es ja Thiere, die nur in Gesellschaft existiren können! Es zeigte sich auch bald, dass das Zellsystem und die einfache Haft, die bis zum Extrem durchgeführt wurde, die Strafe zu einer wahren Tortur umgestaltete. Man hat deshalb auch das pennsylvanische System aufgegeben, und sich einem modificirten System zugewandt; und wie es in den vorausgegangenen Zeilen, als in Dreibergen durchgeführt, dargestellt ist, ist wohl der Beweis geliefert, dass die dortigen Anstalten den Anforderungen und Erwartungen so entsprechen, als es für jetzt möglich ist; und dass die Schädlichkeiten, die man dem Zellsystem vorwirft, beseitigt werden können. Die in Dreibergen eingeführte modificirte Einzelhaft ist ein Fortschritt in der Gefängnisskunde, eine Verbesserung des Isolirsystems, und beweist die Möglichkeit, jenes Ziel auch in der Praxis zu erreichen, welches durch die Theorie über Strafen und Gefängnisswesen gelehrt wird. —

12. Bäder und Heilquellen.

Die einheimischen Mineralquellen wurden in Mecklenburg seit der Mitte des 17. Jahrh. benutzt; ja man nannte schon 1492 eine Quelle zu Sternberg die Wunderquelle, die viel gebraucht wurde. So stand auch schon vor dem Jahre 1761 bei der Stadt Hagenow eine derartige Quelle in grossem Rufe, büsste ihn aber in jenem Jahre ein, und wurde verschüttet; eine ähnliche florirte bei Röbel um das Jahr 1770, welche Lahme und Blinde curirte, aber schon nach fünfjähriger Wirksamkeit versiegte, weil die geizigen Eigenthümer sich von den hilfesuchenden Kranken bezahlen liessen. Im Jahre 1802 aber

kam sie wieder zum Vorschein, und nun benutzte man nicht allein das Wasser, sondern streute sogar den Quellsand als Heilmittel in Wunden. (Boll, Gesch. Meckl. II. 684.) Nachtheilige Erfolge dieser Curen und ärztlicher Einspruch brachten sie aber bald wieder um ihren Ruf. Fast zwei Jahrzehnte später, 1818, wurde auch jene Hagenower Quelle wieder aufgegraben, und ihr Wasser verrichtete nun abermals solche Wundercuren, dass der Magistrat es bei der grossen Anzahl der zuströmenden Kranken für nöthig hielt, einen Wächter zum Schöpfen des Wassers anzustellen, damit die Quelle nicht durch badende Leute, welche mit ansteckenden Krankheiten behaftet wären, verunreinigt würde. Ja man verfuhr das Wasser in Fässern, nicht allein in Mecklenburg, sondern selbst nach Lübeck, Hamburg und Hannover. Das Volk schrieb dessen wohlthätige Wirkungen, die auch diessmal sich nicht lange bewährten, einer vor grauen Jahren in der Quelle versunkenen Apotheke zu!

Das erste eigentliche Bad in Mecklenburg ward aber erst 1793 errichtet, und zwar zu

Doberan.

Die Gründung, Entstehung, Geschichte dieses ersten deutschen Seebades, das seine Existenz der Idee des Geh. Med. Rths. v. Vogel verdankt, und 1843 sein fünfzigjähriges Jubiläum feierte, findet man ausführlich in Sachse's Jubelschrift „Einige geschichtliche Bemerkungen zu der Feier des fünfzigjährigen Bestehens des Doberaner Seebades. Rostock, 1843, 40, 40 S. mit 2 Plänen.“ Wer noch mehr wissen will, findet es in den 25 von Vogel über Doberan geschriebenen Büchern und Broschüren. Cfr. auch „Doberan und heiliger Damm von v. Schreiber“ 1855, besprochen Baln. Ztg. Bd. II. p. 153. Während früher die Literatur sehr reich über Doberan war (Hufeland, Zwierlein, Mosch, Schäffer, Formey, Hermbstädt, Becker, Sachse), ist in neuerer Zeit sehr wenig über

Doberan geschrieben, und der jetzige Badearzt Med. Rth. Kortüm hat nur zwei Aufsätze in medicinische Zeitschr. geliefert 1) Doberan im Frühling. Balneol. Ztg. I. p. 277, und 2) die allgemeinen Baderegeln am heiligen Damm bei Doberan und ihre Motive. Wiener Wochenschrift 1857. 25. Beilage. — O s a n n's Darstellung etc. II. Theil, p. 1061.

Im Jahre 1825 führte noch keine Landstrasse nach Doberan, man gelangte nur auf schmutzigen und kothigen Nebenwegen dahin, durch eine einförmige Ebene. Jetzt führt eine schöne Chaussee dahin. Plötzlich, ehe man es merkt, findet man sich, wie durch eine magische Kraft mitten in einen reizenden Wohnort versetzt. Es ist keine Stadt, es ist kein Dorf, es hat selbst nicht einmal den Anschein eines Bades; es ist eine Gruppe von Häusern an einem abgelegenen Orte, welche eine Anzahl Weltleute scheint erbaut zu haben, die als Philosophen des Geräusches der Städte überdrüssig geworden, und doch es genug liebten, um die Einsamkeit zu fliehen; man sollte meinen, dass eine Uebereinstimmung hinsichtlich der Erfahrungen, des Geschmacks, der Neigungen, sie vereinigt haben, und dass sie sagten „lasst uns die Thoren und Bösen fliehen,“ um gemeinschaftlich miteinander zu leben! Man könnte sagen, wie sich Fürst Kortoffsky ausdrückte, dass sie einen Italiener beauftragt hätten, ihren reizenden Zufluchtsort mit Grösse und Geschmack auszustatten, und einen Holländer, um daselbst Sorge zu tragen für jene ausgesuchte Reinlichkeit, welche Wohlstand und Behaglichkeit andeutet und ohne welche die schönsten Paläste Italiens nur als Denkmäler einer Grösse erscheinen, die nicht mehr vorhanden ist. Das Spielhaus, das Theater und das Gesellschaftshaus sind mit Eleganz erbaut und ohne jene gesuchten Verzierungen, welche einen wenig geläuterten Geschmack verrathen. Die Privatwohnungen sind alle niedlich sauber mit Terrassen und kleinen Gärten umgeben. Sie sind mit so vielen Fenstern versehen, dass

man sagen könnte, die Unschuld, welche nie überrascht zu werden fürchtet, habe bei ihrer Erbauung den Vorsitz geführt. Die Natur dieses Winkels im Norden von Deutschland ist ohne reich zu sein, doch nicht so unfruchtbar, wie die übrigen Gegenden in diesem Theile von Deutschland. Zur Linken ist ein dickbelaubtes Gehölz, wo man in tiefer Einsamkeit über seine Sorgen nachdenken oder von seinem Glück träumen kann; zur rechten ist ein ausgebreiteter Park und eine Anpflanzung von Obstbäumen; gerade aus eine beackerte Anhöhe, die an die den Kindern Adams auferlegte Arbeit erinnert. Inmitten dieser Denkmäler einer wohlwollenden Natur sollte man nicht denken an eine nur halbstündige Entfernung jenes Baltischen Meeres, dem sie jedes Lächeln versagt zu haben scheint. Das Badehaus, welches sich am Ufer befindet, ist mit Sorgfalt und Eleganz errichtet; unangenehm ist, dass man eine lateinische Inschrift angebracht hat, die ein Wortspiel enthält. Man hielt es einst für einen glücklichen Gedanken, dass die Bäder vom Orte entfernt sind; der Weg zu ihnen alle Morgen stellte das Gemälde eines Spazierganges aus einer stark bevölkerten Stadt vor; man konnte oft mehr als 50 vierspännige Equipagen zählen. Nach England gibt es in Europa keine schöneren Pferde, und die Gutsbesitzer von Mecklenburg entfalteten in Doberan einen Luxus ihrer herrlichen Marställe. Aber was unglaublich sein würde, wenn man es nicht gesehen hat, ist, dass ein deutscher Fürst dort eine Gleichheit zur Wirklichkeit gemacht hatte, von der man sonst nur träumte. Man ass zu Mittag und zu Abend gemeinschaftlich in demselben Saale, an derselben Tafel; man befand sich dort nicht in Folge von Gunst, sondern von Rechtswegen, weil jeder seine mässige Zeche bezahlte und die Tafel des Fürsten eine Gasthaustafel gewesen ist. Es umgab ihn keine Pracht; an seiner Seite sah man alle und jede, man lachte, scherzte und erzählte sich mit ihm, wie mit jedem Andern, allein man konnte doch nie die Ehrfurcht vergessen, da er der Gegenstand

einer zärtlichen und aufrichtigen Zuneigung aller seiner Unterthanen war: er war der Schöpfer und die Seele des Bades, dem bei der Feier des 50 jährigen Bestehens in dankbarer Erinnerung ein ungeheurer Granitblock von $\frac{1}{2}$ Million Pfund mit der einfachen Inschrift „Friedrich Franz, dem Begründer des ersten Seebades in Deutschland 1793“ als Monument aufgerichtet wurde.

Der heilige Damm ist ein herrliches Stückchen Erde. Er liegt $54^{\circ} 18'9''$ n. Br. und $29^{\circ} 30'7''$ ö. L. Die offene See geht hier in einem meilenweiten ganz flachen Bogen in das Land, an welchem sich eine Meeresströmung bricht. Weit vom Strande liegt ein Riff von Kieseln, welche durch Strömung und Wellen völlig glatt geschliffen, und durch Sturm und Wasserdrang auf das Land geworfen werden und hier einen festen Damm bilden. Diese Steine liegen am ganzen Ufer und man kann desshalb nicht gut vom Ufer in die See gehen. Desshalb sind an den Stegen bei verschiedener Wassertiefe Treppen angebracht; allein es lohnte sich gewiss der Mühe darüber nachzudenken, ob und wie man den Strand von diesen Steinen reinigen könnte. Diese Stege dienen zu gleicher Zeit auch dazu, dass Brausen an denselben angebracht sind, so dass man in der offenen See Douchen nehmen kann. Die Damen- und Herrenbäder sind vollkommen getrennt und liegen ziemlich weit auseinander. Die Damenbäder sind durch Bretter und Leinwand ganz eingefriedigt. Die Damen werden von tüchtigen Badewärterinnen in das Bad begleitet. Die Kinder werden von sehr gut abgerichteten Badewärtern und Badewärterinnen gebadet. Auch sind Badekarren vorrätig. — Die See ist nicht immer gleich hoch, je nachdem der Wind see- oder landwärts geht. Der Wellenschlag ist in der Regel nicht vorhanden, und es wird sogar vielen verboten, bei Wellenschlag zu baden. — Das Wasser ist im Ganzen stets hell und klar und bis zum Grunde durchsichtig; doch manchmal ist es etwas trübe. — Seetang ist bei Wind sehr viel vorhanden, und

es entsteht dann Geruch nach Jod. — Quallen sind selten. — Die Temperatur der See ist nicht gleich, sie ist verschieden nach der Tiefe des Wassers. Seit langen Jahren sind während der Sommermonate zweimal täglich Beobachtungen der Meereswärme angestellt worden, jetzt werden sie das ganze Jahr hindurch gemacht. Aus der frühern Zeit 1813 — 33 finden sich die Messungen in *Sachse's med. Beob. und Bemerk.* Berlin 1855. S. 95 ff. Im Jahr 1854 sind die Messungen täglich um 8 Uhr Morgens und 4 Uhr Nachmittags vom Badeinspector Hoffer gemacht, und betrug die Temperatur im Mittel $7,44^{\circ}$ R.; nemlich Januar $0,87$; Februar $0,02$; März $1,76$; April $5,05$; Mai $5,37$; Juni $11,29$; Juli $14,94$; August $15,59$; Septemb. $12,99$; October $9,57$; November $5,18$; Dezember $5,18$. Also im Frühjahr $5,06$, im Sommer $13,97$, im Herbst $9,25$, im Winter $1,35$. — Zum Vergleiche will ich die Temperatur von 1853 daneben setzen. Juni $10,24$; Juli $14,26$; August $13,32$; September $11,20$; October $9,06$; November $6,48$; Dezember $3,06^{\circ}$ R. —

In dem Badehause, das dicht am Damm steht, befinden sich die Vorrichtungen zu warmen Seebädern. Es sind ungefähr 19 Wannen vorhanden, von denen jede 40 c' enthält. Die Cabinete sind gross, die Wannen mit einer beweglichen Treppe versehen, die während des Badens aufgezogen wird, und an jeder Wanne ist eine sehr gute Vorrichtung zur Brause angebracht, die der Badende selbst nach Belieben appliciren kann. In der am meisten besuchten Zeit werden täglich circa 50 warme Seebäder genommen. Die Preise der Bäder sind hoch, allein durch eine Taxe festgesetzt. Jedes Zimmer hat seine Nummer, auf der Thüre hängt eine Tafel, worauf jeder Badende mit seiner Stunde verzeichnet ist. Die Thüre schliesst sich innen von selbst. Die Bäder selbst sind sehr tief, von Holz, und angestrichen. — Das Wasser wird mittelst einer Hebmaschine, (ein hässliches Gebäude, dessen Entfernung auch in naher Aussicht stand), die durch Ochsen getrie-

ben wird, in ein Bassin gepumpt, von da werden die Douchen versorgt. Das Wasser wird durch Dampf geheizt, und dieser Dampf wird in die verschiedenen Badecabinete geleitet und dient dort zu den Dampfdouchen. In früherer Zeit liess man den Dampf sogar über allerlei Kräuter erst streichen. Ausser diesen Dampfdouchen gibt es auch noch transportable Douchen. Für das Schwefelbad gibt es auch Dampfkasten. — Die Wäsche in den Cabinets wird über einem Korb gewärmt. — Sehr gebräuchlich sind in Doberan die Zusätze von verschiedenen Ingredienzien zum Bade, so wird von einer Dame erzählt, die zu gleicher Zeit Malz, Kräuter, Eisen und Mutterlauge zusetzte. Es kann nemlich jeder baden, wie er Lust hat, nur nicht mit Schwefel. Es wird übrigens viel über den Unfug geklagt, der mit diesem Auf-eigne-Faust-baden getrieben wird.

Zur Unterstützung der See-Badecur findet sich vor allem 1) eine Molkenanstalt. Dieselbe ist im Badehause, und wird von einem Apotheker dirigirt. Sie wird aus Kuhmilch und Lab mittelst Dampf, der hier immer vorräthig ist, bereitet, und natürlich warm getrunken. Die Taxe ist pro Tag und billig. Cfr. Sachse, Ueber die neu eingerichtete Milch- und Molkenanstalt in Verbindung mit Seebädern und dem innerlichen Gebrauch des Meerwassers am Strande zu Doberan. Schwerin, 1848. 2) eine Mineralwasser-Anstalt, unter demselben Apotheker, wo natürliche und künstliche Mineralwasser aller Art verkauft werden, 3) eine Apotheke, für deren Besorgung der Apotheker 100 Thlr. bekommt, 4) Stahlbäder, 5) Schwefelbäder. Das Seewasser selbst lässt man jetzt nicht mehr trinken.

Das Reglement für das Badehaus etc., das im Corridor aufgehängt ist, ist nach von Vogel vom Jahre 1817, und man hatte noch nicht Ursache, es zu ändern. Ausserdem finden sich die festgestellten Taxen daselbst angeschlagen. In dem Badehause ist auch die Restauration; diese und der Restaurant sind ausgezeichnet. Der Tisch

ist billig, und die Tafel gewöhnlich von 120 Gästen besetzt. Die Zimmer des Hauses sind an den Restaurateur verpachtet und sind ihm Maximalpreise vorgeschrieben. Die Angestellten beim Bade sind der Intendant, der Inspector, und der Badearzt. Dieser wohnt in der Stadt Doberan, hat aber am heiligen Damm ebenfalls eine Dienstwohnung, und wird mit 700 Thlrn. besoldet. Es fehlt an einer Commission, die gemeinschaftlich die Badeangelegenheiten berathen kann, was nicht zum Vortheil des Bades ist. Es erscheint in Doberan eine Curliste, die 14—1500 Nummern zählt, meistens der Mecklenburg'schen Aristocratie angehörend, die Doberan als eine Villegiatur betrachtet. Ausländer sind wenige dort. Leider ist auch in der Stadt Doberan ein Spiel. Die Bank zahlt jährlich 20—21000 Thlr. an die Badecasse, die die Hälfte vom reinen Gewinn hat.

Am heiligen Damm fehlte es an Wohnungen; allein man hatte schon damals angefangen, eine Menge kleiner Landhäuser dicht am Strande zu bauen; allein auch das dürfte noch nicht genügen; es fehlt ein grosses Logirhaus, wo die fremden Gäste alle Bequemlichkeit finden. Um daher die Seeluft recht geniessen zu können, musste man den grossen Steg bauen; es ist diess eine breite, mit Bänken und Tischen versehene Brücke, eine Wandelbahn, die in die See hinausführt, und sich hufeisenartig einbiegend zum Ufer zurückführt. Sie geht 300 Fuss. weit in die See. Es ist diess der Glanzpunct vom heiligen Damm, wie der Spill in Warnemünde, die digue zu Ostende etc. Von dort aus werden nun auch manche Wasserparthieen gemacht, die Boote zum Spazierenfahren sind sehr schön, und die Lootsen vortrefflich.

Die Schwefel- und Bittersalzquellen wurden 1819 entdeckt und liegen in den Wiesen. Letztere kam bisher gar nicht in Anwendung; von ersterer wurde das Wasser in Röhren nach dem Badehause geleitet, wo 5 Cabinete die Einrichtung haben, dass sie zu gleicher Zeit

zu Schwefelbädern benutzt werden können. Doch hat man die Absicht diese ganze Schwefelgeschichte eingehen zu lassen.

Das Stahlbad liegt in der Stadt Doberan, und erhält sein Wasser von einer Wiesenquelle, die 1820 entdeckt wurde, aus Raseneisen entspringt, und aus dem Schlamm hervorkommt. Das Wasser wird durch ein Pumpwerk gehoben und ins Badehaus geführt. Die Aufsicht über das Bad hat der Doberaner Badearzt cum facultate substituendi. Der Badecabinete sind es 14, wovon 8 zu Stahlbädern und 6 zu Warmwasserbädern benutzt werden. Es wird ziemlich viel gebadet, meist auf eigne Faust; im Ganzen wurden 1854 1552 Bäder daselbst gegeben. Getrunken wird das Wasser nicht, da es sich wegen mangelnder Kohlensäure nicht dazu eignet. Im Allgemeinen schenkt man dem Stahlbade nur wenig, zu wenig Aufmerksamkeit, was um so nöthiger wäre, als die 2 andern Stahlquellen in Mecklenburg, Parchim und Goldberg, nicht das bieten können, wie Doberan. —

Eine Kaltwasseranstalt, die einmal in Doberan eingerichtet wurde, ist bald wieder eingegangen. —

Das Krankenhaus für arme Kranke am heiligen Damm. Es wurde 1810 durch Beiträge der Freimaurerlogen errichtet, und ward 1823 an seiner jetzigen Stelle erbaut. Es ist für 16 Personen eingerichtet. Es ward am 20. Juni eröffnet, und die Armen erhalten 4 Wochen lang Alles frei, bei vortrefflicher Kost. Auch weniger Dürftige, die Kost, Wäsche und Arzenei bezahlen, können Aufnahme finden. Es werden übrigens nur solche Kranke aufgenommen, bei denen sich von den Bädern zu Doberan etwas erwarten lässt, worüber der Badearzt bestimmt. Die näheren Bestimmungen zur Benützung der Anstalt enthält das Regierungsblatt Nro. 16 vom 21. Juni 1852. — Im Jahre 1851—52 wurde an dies Krankenhaus die Sommerwohnung des Badearztes angebaut, die recht schön und freundlich ist. —

Warnemünde.

Am Ausflusse der Warnow in die Ostsee, am linken Ufer des Flusses, unmittelbar am Meere, liegt auf flachem baumlosen Meeresstrande der von Lootsen, Matrosen und Fischern bewohnte Flecken Warnemünde, zwei Meilen von Rostock, der Hafen dieser ansehnlichen Handelsstadt. In zwei langgestreckten Reihen folgen über 250 eigenthümlich und gleich gebaute Giebelhäuser der Windung des Flusses, an dessen Ufer die 1800 Einwohner ein reges und bewegliches Leben führen. Warnemünde gehört der Stadt Rostock. Bald nach der Errichtung des Seebades zu Doberan griff man auch in Warnemünde die Idee auf, in der See zu baden, und schon im Anfange des Jahrhunderts gingen Einzelne nach Warnemünde, um dort Seebäder zu nehmen, 1822 schon über 100. Jedoch dauerte es sehr lange, bis das Badeleben sich ausbildete. Erst 1834 wurde ein Badehaus gebaut zu Wannen- Douche- und Regenbädern. 1835 wurden zwei Anstalten für kalte Seebäder am Strande angelegt. Die Zahl der Badegäste mehrte sich nun allmählig. In der neusten Zeit ist aber das Bad so besucht, dass alle Häuser dicht gefüllt sind, und man die Zahl der Badegäste wohl jetzt auf 2000 anschlagen kann. Tägliche Dampfschifffahrten nach Rostock sind desshalb auch eingerichtet worden. Warnemünde bildet das Gegenstück zu Doberan durch den Contrast der Ufer, der Bauart, der Lebensweise u. s. w. Leider fehlt es in Warnemünde an Schatten, wie auch z. B. in Ostende. Allein man ist bemüht durch Anpflanzungen diesem Uebelstande abzu- helfen. Als eigentliche Promenade besteht einstweilen die Lindenallee an der einen langen Häuserreihe, und am Strome entlang; und ganz besonders die gewaltige, weit ins Meer hinaus reichende Stämmole, das s. g. Spill. Tott hat in der medic. Zeitg. von Papst, 1837, 88 eine Beschreibung von Warnemünde gegeben. Cfr. Formey, in: Hufelands Journ. Bd. 55. Nro. 4. S. 116. — Hille, Heilquellen Deutschlands und der Schweiz 4. Heft. 1838. Seit der Zeit

ist aber vieles anders geworden. Schöne Bauten sind aufgeführt, eine neue Esplanade am Seeufer gepflanzt, grossartige Boulevards angelegt, ein neues Logirhaus und eine Anstalt für warme Seebäder gebaut u. s. w. Cfr. darüber Balneol. Zeitg. Bd. V. p. 89, wo das jetzige Warnemünde beschrieben ist und seine Vorzüge hervorgehoben sind. Fragen wir nach der Ursache der starken Frequenz von Warnemünde, die schon viel Neid und böses Blut in der Nachbarschaft gesetzt hat, so ist wohl der leichte Verkehr, die bequemere Reise (Eisenbahn und Dampfschiffe), der geringere Preis mit eine der Hauptursachen. Allein die zwanglosere Gemüthlichkeit, mit welcher jeder sich dort einrichten kann, wie er will, — und die unmittelbare Nähe des Meeres, dass man von jeder Hausthüre, von jedem Vorplatz, ich möchte sagen von jedem Zimmer auf die Meereswogen hinausschaut, das eigentliche Leben an der See, ja das Seeleben selbst, das man in dem Hafen mitlebt, das ist es besonders, was seine Anziehungskraft ausübt und stets ausüben wird, und was namentlich als ein besonders wirksamer Factor bei einer Seebadecur stets mit in Rechnung gebracht werden muss. Vergl. die geistreiche Schrift von Hanemann, Warnemünde, dessen Seebad und die Wirkung der dortigen Luft. Rostock 1843. 12.—

Boltenhagen.

Dieses Ostseebad hat eine hübsche Garnitur reicher Städte in seinem Umkreise, als Wismar, 3 Meilen; Schwerin, $6\frac{1}{4}$ M.; Lübeck, $5\frac{1}{2}$ M.; Greismühlen, $2\frac{1}{4}$ M., u. a. und ist durch die 1847 eröffnete Eisenbahn gleichsam mitten in die Welt versetzt. Es liegt in einer der schönsten und reichsten Gegenden Mecklenburgs, und hat seit 1845 eigentlich erst den Rang eines Badeortes erlangt, durch den Bau eines grossen Logirhauses. Der Erbauer hat nicht allein für eine vollständige Badeeinrichtung gesorgt, sondern auch Badekarren bauen lassen, Stege in die See gemacht, ferner ist ein Regen- und Sturzbad nach ärzt-

licher Angabe hergestellt, und können die Badenden gleich nach angewendetem Regen- oder Douchebad von der Badekammer durch eine Thür, mit einem Schirm geschützt, ein Seebad nehmen. Das Logirhaus enthält schöne Säale, und die Balcone gewähren die herrlichste Aussicht auf die See. Eine reiche Lesebibliothek und ein Fortepiano stehen den Gästen jederzeit zur Verfügung, an der See ist ein herrlicher Garten mit einem schönen Thurme, von wo man land- und seewärts ein sehr schönes Panorama sieht. Allein ausser diesem befehligen sich die Boltenhagener überhaupt, ihre Zimmer so einzurichten, dass die Seebadegäste es ganz bequem bei ihnen haben. Wer ein ruhiges, stilles, gemüthliches Leben an der See führen will, der wird sich in Boltenhagen recht behaglich fühlen.

Ausser diesen Seebädern gibt es an der Mecklenburgschen Küste noch eine Menge kleinerer Seebadeanstalten, die theilweise schon lange existiren, theils neu entstanden sind, z. B. das Seebad zu Klütz bei Wismar, das oft recht besucht ist; beim Dorfe Müritz, eine Meile von Ribnitz; zu Wustrow auf dem Fischlande, 2 Meilen nördlich von Ribnitz; auf dem Wallfische bei Wismar, in den letzten Jahren eingerichtet. Sie hat in dem ersten Jahre ihres Bestehens schon 684 Thlr. Einnahme gehabt, und so schon fast die ganze Auslage gedeckt. Es fehlt aber vor allem ein grosses Haus mit entsprechenden Restaurationslocalen, wozu die DDr. Rose und Sthamer eine Actiengesellschaft gründen wollten.

Längere Zeit hat man früher sich zwischen den Ostsee- und Nordsee-Bädern gestritten. Die Wirksamkeit der Ostseebäder hat sich aber bewährt, und die Frequenz und die Zahl derselben hat zugenommen. Sachse war es hauptsächlich, der die Ostseebäder vertheidigte, cfr. seine Abhandlung „Zusammenstellung der Nord- und Ostseebäder“ im II. Bd. seiner med. Beobacht. u. Bemerk., 1839, und seine Schrift „Vertheidigung der Ostseebäder gegen die Verunglimpfungen mehrerer Aerzte.“ Schwerin 1837.

Parchim.

Literatur. Dr. Uterhart, Beschreibung des Gesundbrunnens bei Parchim. Parchim, 1824. — Dornblüth im freimüthigen Abendblatte 1824, Nro. 284. p. 391 ff.

Im Südwesten Mecklenburgs in der Nähe der Stadt Parchim erhebt sich von Westen kommend und bald nach Süden sich wendend ein hauptsächlich mit Eichen, Buchen und Tannen aufs köstlichste geschmückter Höhenzug, welcher bis 600 Fuss hoch emporsteigt. Am nördlichen Abhang dieser waldigen Höhe, eine halbe Stunde von der Stadt und zu deren Gebiet gehörend, liegt der Brunnen inmitten der Waldung, etwa 120 Fuss über dem Spiegel der Elde. Es ist eine kräftige Stahlquelle hier, ein an kohlenaurem Gas armes, erdiges salinisches Eisenwasser von 9° R., zu deren bequemerer Benützung für die Curgäste bereits 1822 mehrere stattliche Gebäude aufgeführt wurden. Das Badehaus nebst einer offenen Halle liegt unten dicht an der Elde. Hieher führt von der Stadt eine schöne Allee. Eine Zugbrücke verbindet die beiden Eldeufer nahe am Badehause. In der Nähe ein sehr mächtiges Braunkohlenlager. — Der Brunnen ist verpachtet, und dient hauptsächlich als Vergnügungsort der Parchimer. —

Christian Schmidt ist der Hauptstifter des Parchim'schen Brunnens, und es hat sich der am 3. Jan. 1856 im 76. Jahre Verstorbene ganz entschiedene Verdienste um die Einrichtung des Brunnens erworben. Durch den Dr. Commann, damals in Parchim, auf die Heilkraft der am nördlichen Abhang des Sennenbergs, nahe an der Elde, befindlichen Quelle aufmerksam gemacht, ergriff S. die Idee zur Errichtung eines Brunnen- und Badeorts, nahe an seiner Vaterstadt, mit grosser Lebhaftigkeit. Der Gedanke wurde zur That: der Bau begann 1821 und war 1823 vollendet. Es waren in diesen Jahren ein grosses, geschmackvolles Logirhaus am Abhange des Bergs, längs dem Flusse aber ein Badehaus, eine Art Esplanade mit Buffet und ein Pumpenhaus gebaut, ausserdem aber eine

Menge Anlagen und Spaziergänge in dem Gehölze eingerichtet, eine Zugbrücke über die Elde, und ein eigener Weg zwischen der Stadt und dem Brunnen angelegt. 1823 konnten bereits an 800 Bäder gegeben werden. Hunderten von Leidenden hat der Brunnen seitdem Heilung oder Linderung ihrer Schmerzen gebracht, Tausenden aber ist es ein angenehmer, lieblicher Aufenthalt geworden, da der Brunnen einer der schönsten und herrlichst gelegenen Orte Mecklenburgs ist.

Goldberg.

Literatur: Dr. Bornemann, Annalen des Gesundbrunnens zu Goldberg, 3 Hefte. 1818—1820. — Bornemann, in Beiträge Mecklenb. Aerzte zur Medicin und Chirurgie, von Hennemann, Hieronimy und Vogel. II. 1. 156. — Krüger, Beschreibung der Stahlquelle zu Goldberg in Mecklenburg, in physic. chem. Hinsicht. Nebst Vorwort von Vogel. Rostock 1818. — Tott, Allgem. med. Zeitg. von Papst, 1837. S. 333. — Bornemann, in Pierer's allgem. medic. Annalen 1819. Juli. S. 933. — Bornemann in Hufeland's Journ. der pract. Heilkunde, Bd. 54. Nro. 4. S. 111. — Wilbrandt, in: Freimüth. Abendblatt. 1826. Nr. 384.

Der Boden der Gegend von Goldberg ist sehr reichhaltig an mineralischen Erzeugnissen. Am nahen Goldberger See liegt z. B. viel Sand, der so eisenhaltig ist, wie an wenig andern Orten; auch finden sich Kalkadern und Mineralquellen an verschiedenen Stellen. Im Jahr 1816 entdeckte aber der Apotheker und Senator Kychenthal unmittelbar neben der Stadt eine sehr reichhaltige Stahlquelle, welche der Besitzer unter Beförderung des Grossherzogs Friedrich Franz zu einer Brunnen- und Badeanstalt benutzte, welche schon am 1. Juli 1817 mit allen nöthigen und zweckmässigen Einrichtungen eröffnet ward. Bald wurden mehrere auffallende Heilungen bekannt, und der Besuch des Brunnens war in den ersten Jahren sehr gross, 1818 = 200. Theils diese Ueberfüllung, theils die Errichtung des Stahlbades zu Doberan liessen den Credit bald wieder in Verfall kommen. In späterer Zeit hat sich

die Zahl der Brunnengäste wieder vermehrt, so dass Ende der vierziger Jahre der Brunnen wieder so stark, wie vorher besucht wurde.

Die Stadt Goldberg ist nur klein, jedoch freundlich gebaut, und an der Mildenitz in der Nähe eines grossen nach ihr benannten Sees gelegen. Die nächsten Umgebungen der Stadt sind nicht schön, aber der Goldberger See, das nahe Kloster Wobbertin bieten Punkte zu schönen Ausflügen.

Die Quelle selbst ist eine Chalybokrene, und steht ihrer chemischen Constitution nach den salinischen kohlen-säurereichen Quellen nahe. Dieselbe bricht in weissem Trieblande zu Tage, 2 Fuss über dem Wasserspiegel des Sees. Das Wasser enthält in 16 Unzen 14 Gran feste Bestandtheile, 0,729 Gran Eisenoxydul, 4,534 Gr. Chlornatrium, und 11 K. Z. Kohlensäure. Man trinkt und badet. Auch sind Einrichtungen zu Douche-, Regen- und Dampfbädern vorhanden.

Bornemann rühmt die M. Qu. bei eingewurzelten gichtischen Leiden, Krankheiten des Unterleibs von Schwäche, unregelmässiger Blutcirculation, Molim. hämorrh., passiven Blutflüssen, chronischen Nervenkrankheiten, chronischem Rheumatismus, und es verdient diese Quelle wirklich einer grösseren Beachtung.

Havenhagen.

Die hier entspringende Mineralquelle ist eine alkalisch-erdige Eisenquelle, von 6,7° R., mit einem spec. Gewicht von 1,00684. Die Analyse von Grischow enthält 12 Gran feste Bestandtheile in 16 Unzen, und zwar kohlensaures Natron 3,660; Chlorcalcium 3,125; Eisenoxydul 0,454, kohlensaures Kali 0,867; Bittersalz 0,534; kohlensaures Gas 2,48 K. Z.; Schwefelwasserstoffgas 0,07. Man sieht, dass, wenn die Quelle medicinisch verwendet werden soll, zuerst eine ganz neue Analyse nöthig wäre, da sich hier Natron- und Kalicarbonat mit Bittersalz und Chlorcalcium

vertragen sollen. — Cfr. Schweigger's Journ. Bd. 27. Nro. 3. S. 266. —

Ausser diesen Stahlquellen wurde noch 1821 eine muriatisch-salinische Eisenquelle in Rostock entdeckt, die jedoch sehr schwach gewesen ist, von der man aber eben gar nichts mehr hört.

Das Soolbad zu Sülz.

Es war im Jahr 1821, als die Idee auftauchte, die Sülzer Soolquellen zu Bädern zu brauchen, und besonders war es Elmen, das als Vorbild vorschwebte. Vorzüglich war dazu das Gutachten des Geh. Rath Vogel bestimmend. Es wurden die Pläne von Elmen erbeten, und die Bauten begannen. Mittlerweile wurden in einem Privathause, das dem jetzigen Amtsrath Koch gehört, einem Mann, der sich die grösste Mühe um das Bad gegeben, zwei Wannen eingerichtet, und schon 1822 wurden 230 Bäder gegeben, und 9 wirklich Leidende hatten sich als Badegäste eingestellt, wovon 4 die Anstalt geheilt entliessen. Im Jahr 1823 wurden schon 600 Bäder gegeben. Im Jahr 1824 wurde das neue Badehaus eröffnet, und im Jahr 1826/27 ein zweiter grosser Flügel angebaut. Da sich kein Pächter fand, so wurde die Anstalt in Selbstadministration genommen, allein sie trug keine Zinsen, so dass im Jahre 1832 die grossh. Renterei den Schuldenbestand mit 27668 Thlr. N.²/₃ übernahm. Verwendungen zur Erweiterung und ferneren Aufhilfe fanden nicht mehr Statt, und die Anstalt ward als ein verlornes Kind betrachtet, und nichts mehr für sie gethan. Im Jahr 1852 ward nun die ganze Anstalt verpachtet zu 300 Thlr. auf 10 Jahre; der Pächter hat 200 Freibäder nach der Bestimmung allerhöchsten Orts zu geben. Es hob sich die Anstalt und 1852 und 1853 stieg die Zahl der Bäder über 2000. — Die Einrichtung besteht aus einem Badehause mit zwei Flügeln, in deren einem die Badeeinrichtung, in dem andern die Oeconomielocale sind. In dem Badehause sind 12 Badezimmer zu beiden

Seiten eines Ganges, an dessen Ende die Badekufe stösst. Die in den Fussboden eingesenkten Badewannen sind $5\frac{1}{2}$ Fuss lang, 4 Fuss breit und 3 Fuss tief, also von sehr bedeutender Grösse. In jeder Wanne findet sich ein Hahn von Messing, der aus kupfernen Röhren das kochende süsse, und ein anderer, der das kalte, salzige Wasser oder die Soole zulässt. Beide Wasser fliessen zugleich in die Wanne und werden dabei gut umgerührt. Ist das süsse Wasser kochend, so sind zur Füllung einer Wanne ungefähr 18 □' 5 löthiger Soole erforderlich, und da der Quadratfuss etwa 3 Pfund Salz enthält, so sind in jedem Bade 54 Pfd. Salz enthalten, und nach der Mischung hat dann das Bad 2— $2\frac{1}{2}$ Procent. — Einrichtungen für Douche-Sturz- und Regenbad sind vorhanden; ebenso können Kräuter-, Malz-, und Eisen- und Schwefelbäder gegeben werden. Spaziergänge sind in den Anlagen um das Badhaus, oder im Salon des Badehauses bei ungünstiger Witterung, und längs der Geradirgebäude. Der erste Badearzt war Dr. Plotzius, dann Dr. Albrand, und jetzt fungirt als solcher Dr. Diederichs. — Die Uebel, gegen die Sülz besonders wirksam gehalten wird, sind alle Beschwerden, welche aus Scrofeln entstehen, veraltete Geschwüre, Flechten, Gicht, Rheumatismus u. dgl. Was den Gehalt anlangt, so steht die Kreuznacher Soole der Sülzer am nächsten; doch hat die Sülzer mehr salzs. Kalk und Talkerde. — Die Zahl der Fremden zwischen den Jahren 1826 bis 1851 betrug zwischen 70 und 130 jährlich, und die Zahl der gegebenen Bäder schwankte zwischen 1700 und 2400, erhob sich aber 1852 und 1853 zu 3000.

Es ist bis jetzt noch sehr wenig über Sülz geschrieben; es ist natürlich, dass alsdann die Frequenz nicht zunehmen kann, wenn der ferne Arzt nicht erfährt, welche Leidende er diesem Bade anvertrauen soll.

Virck. Mittheilung über die Saline zu Sülz, Parchim und Ludwigslust, 1840.

Albrand, das Soolbad zu Sülz, nebst Anleitung zu dessen Gebrauch, 1846, Ludwigslust.

Diederichs, kurze Mittheilungen über die Heilkräfte zu dem Nutzen des Soolbades zu Sülz, 1854.

v. Blücher, chem. Untersuchung über die Soolquellen bei Sülz. Berlin 1829. Rec. in der Balneol. Ztg. II. 4.

v. Vogel, im freimüthigen Abendblatt a. a. O.
Mecklenburg in Bildern, 1845, S. 33.

Tott, allg. med. Ztg. von Papst, S. 632. 1837.

Koch, das Soolbad zu Sülz, Arch. f. Landeskd. in Mecklenburg, 1854, p. 19.

Koch, die Saline zu Sülz, in technischer und statistischer Hinsicht. Ebenda, 1853, p. 385.

Boll, Arch. der Ver. f. Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg, Hft 5, S. 169. (Geologisches).

Lisch, Jahrb. des Ver. f. mecklenb. Gesch. u. Alterth. XI. Jahrg S. 97. (Historisches).

Meteorologische Beobachtungen zu Sülz. Arch. f. Landeskd. 1854. S. 205. 1855. S. 412.

Koch, zur Geschichte der Salzfabrikation in Mecklenburg. Ebenda 1853.

Koch, Witterungsbeobachtungen in den Jahren 1830 — 52. (zu Sülz). — Ebenda, 1853, p. 241. die Analyse von Blücher findet sich in Kastner's Arch. für die ges. Naturlehre, Bd. 18. Hft. 3. p. 271.

Die mittlere Temperatur in Sülz beträgt im Winter 0,24, Frühling 9,07, Sommer 12,47, Herbst 3,23. Der mittl. Barometerstand — im W. 28" 1,26"', F. 28" 1,77"' S. 28" 1,75"', H. 28" 1,69"'. Die mittl. Windrichtung — im W., A. 57, B. 30, C. 3.; im F., A. 50, B. 35, C. 6.; im S., A. 59, B. 27, C. 6.; im H., A. 62, B. 27, C. 3¹). Die mittl. Himmelsansicht — im W., A. 8,3, B. 42., C. 39; im F., 15. 59. 15.; im S., 16. 63. 12.; im H., 7. 47. 37²). Die mittl. Hydrometeore — im W., 32. 34. 17.; im F., 7. 31. 2.; im S., 7. 33. 0; im H., 32. 35. 5³). Die mittl. Gewittertage — im W. 0,70, im F. 8,83, im S. 7,99, im H. 0,96.

Ankunft der Störche zwischen 19. März u. 9. Apr. —

Schwalben 9. Apr. — 28. Apr. — Anfang der Blüthe des Steinobstes 20. Apr. — 21. Mai. Vollständige Blüthe des Kernobstes 12. — 22. Mai.

1) A. Zum Pol oder S. SW. W. NW. B. Vom Pol oder N. N.O. O. S.O. C. Unbestimmt.

2) A. Ganz oder fast ganz heiter. B. gemischt, heiter und bewölkt. C. Ganz oder fast ganz bedeckt.

3) A. Nebel. B. Regen, Hagel, Schnee, davon C. Schnee.

Ich muss hier wiederholt darauf zurückkommen, wie nützlich es wäre, wenn in Sülz eine Badeanstalt für arme kranke Kinder eingerichtet würde, die mit dem Stifte Bethlehem im Zusammenhang wäre. Man könnte ein Muster entnehmen an der Anstalt Herrnhilfe in Wildbad, die ein Filial des Kinderspitals von Ludwigsburg ist.

Kaltwasseranstalten.

Mecklenburg ist das Land, wo Rausse, Forstpracticant Francke von Lehsen seine ersten Triumphe feierte; es entstanden derartige Anstalten zu Huer bei Plau, in Lehsen bei Wittenberg, und in Rostock. Wie überhaupt die ersten Kaltwasseranstalten, so standen auch diese unter der Leitung von Laien. Seit einigen Jahren jedoch dürfen sie nur unter Aufsicht eines Arztes gebraucht werden. Die Anstalt zu Rostock liegt dicht an der Warnow, und bezieht ihr Wasser aus derselben. Die Warnow fließt langsam von ihrem Ursprung an durch Wiesen und Torfmoore, und hat zu Rostock eine ganz braune Farbe angenommen. Ich weiss nicht, ob daher dieses Torfwasser besondere Eigenschaften hat, da man in neuerer Zeit ja allerlei Substanzen im Torf entdeckt hat, wie Paraffin und Ameisensäure u. dgl. Sollte daher die Anstalt Gewicht darauf legen, so verweise ich sie auf eine seltne Schrift Wolff, de natura aquae uliginosae atque torfae. In. Diss. Götting. 1830. — Die Anstalten erfreuen sich alle einer ziemlichen Frequenz, obschon die Kaltwassermanie auch dort bedeutend abgenommen hat.

Spengler, Ludwig

Das medicinische Mecklenburg Notizen, gesammelt auf einer Reise im Winter 1
855-56

Erlangen 1858

Germ.sp. 441 f

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10021477-9